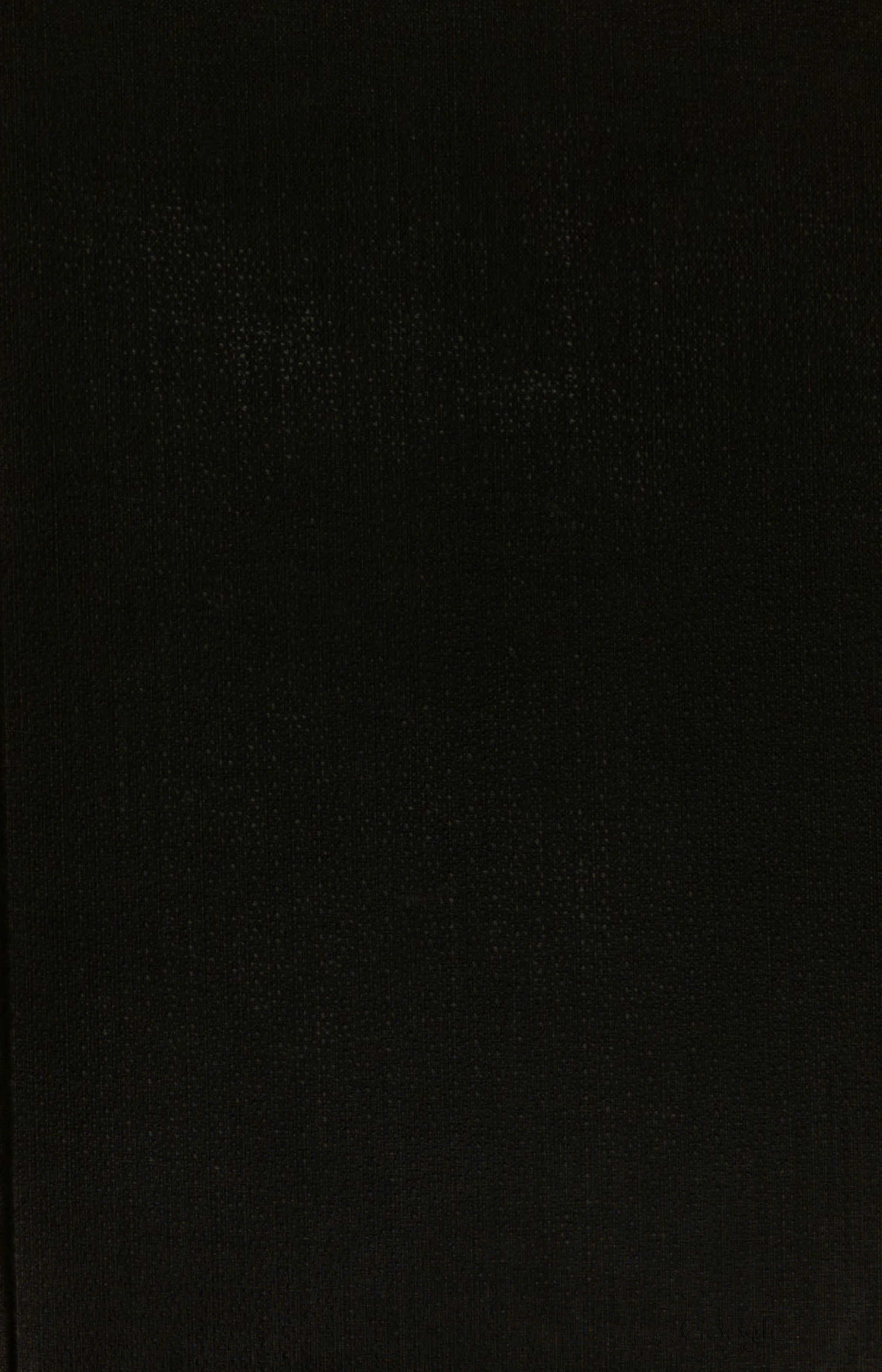







ANNALES

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE

DE

BELGIQUE

TOME QUARANTE-DEUXIÈME

BRUXELLES
AU SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ
89, rue de Namur, 89

1898




Les opinions émises dans les Annales de la Société sont propres à leurs auteurs. La Société n'en assume aucunement la responsabilité.

Bruxelles. — Imp. écon., N. Vandersypen, rue de Trèves, 38.



ANNALES

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE

DE

BELGIQUE

TOME QUARANTE-DEUXIÈME

BRUXELLES
AU SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ
20, rue du Musée, 20

1898

ORGANISATION ADMINISTRATIVE

POUR L'ANNÉE 1898

Conseil d'administration.

MM. KERREMANS, *président*.
TOSQUINET, *vice-président*.
LAMEERE, *secrétaire général*.
FOLOGNE, *trésorier*.
SEVERIN, *bibliothécaire*.
SEELDRAYERS, *secrétaire suppléant*.
HAMAL.

Commission de vérification des comptes.

MM. DE CROMBRUGGHE.
GIRON.
ROUSSEAU.

Commission de surveillance des collections.

MM. KERREMANS, *président*.
BIVORT.
LEDROU.

I

Assemblée mensuelle du 8 janvier 1898.

PRÉSIDENCE DE M. KERREMANS.

La séance est ouverte à 8 heures.

Les procès-verbaux des Assemblées mensuelles du 6 novembre et du 4 décembre 1897 sont approuvés après rectifications suivantes demandées par M. Hippert : *Pararge Megœra* a été capturé en octobre et non en décembre, *Dryobota Protea* en octobre et non en novembre, *Xanthia Citrago* en septembre et non en octobre.

Décisions du Conseil. Ont été nommés : M. Tosquinet, vice-président; M. Lameere, secrétaire général; M. Fologne, trésorier; M. Severin, bibliothécaire; M. Seeldrayers, secrétaire suppléant.

Le Conseil a accepté la démission de MM. Dumont et Siquet, membres associés.

Correspondance. M. le Ministre de l'Agriculture et des Travaux publics adresse à la Société un exemplaire de l'ouvrage publié par la Direction des Eaux et Forêts, à l'occasion de l'Exposition de 1897. — Remerciments.

Travaux pour les Annales. L'Assemblée vote l'impression des mémoires annexés à ce numéro.

La séance est levée à 9 1/2 heures.

DESCRIPTIONS D'ARACHNIDES NOUVEAUX

des familles des AGELENIDÆ, PISAURIDÆ, LYCOSIDÆ et OXYOPIDÆ

par E. Simon.

—

AGELENIDÆ.

Cybæus invalidus sp. nov. — ♀. Long. 4,5 mill. — Cephalothorax lævis, obscure rufescens, vittis duabus latis nigricantibus, postice convergentibus et leviter dentatis notatus, parte cephalica lata et convexa. Oculi antici (in apicibus) lineam rectam designantes, inter se anguste et æque separati, medii lateralibus saltem duplo minores. Oculi postici in lineam sat procurvam, inter se æqui et

fere æquidistantes. Clypeus oculis lateralibus anticis haud duplo latior. Abdomen oblongum, obscure testaceum, longe cinereo-pilosum, supra utrinque parce nigro-punctatum, antice vitta longitudinali lanceolata, postice arcubus transversis angulosis quatuor nigris, ornatum. Chelæ robustæ, fusco-rufulæ, læves. Sternum pedesque fulvo-olivacea, femoribus subtus maculis nigricantibus binis (altera submedia altera minore apicali), tibiis metatarsisque annulo submedio annuloque apicali nigricantibus ornatis, aculeis gracilibus armati. Plaga genitalis transversa et postice truncata, utrinque plagula nigra ovata et obliqua notata. — Africa australis : prom. Bonæ Spei !

Tegenaria longimana sp. nov. — ♂. Long. 11 mill. — Cephalothorax fusco-rufescens, luteo-pubescens, versus marginem sensim dilutior, vittis duabus fuscis, in parte cephalica postice leviter convergentibus, in thoracica leviter arcuatis et dentatis, notatus. Oculi antici inter se valde appropinquati, in lineam procurvam, medii lateralibus minores. Oculi postici sat magni, inter se fere æquidistantes (spatiis interocularibus oculis paulo minoribus), in lineam sat procurvam. Oculi quatuor medii subæquales, aream circiter æque longam ac latam occupantes. Clypeus depressus, sed ad marginem proclivis, oculis anticis plus duplo latior. Abdomen nigricans, cinereo-pubescens, supra maculis fulvo-rufulis biseriatis 3-3 ornatum, subtus confuse fulvo-vittatum, mamillis fulvis, articulo basali superiorum infuscato. Chelæ fusco-rufulæ, nigro-hirsutæ, margine inferiore sulci dentibus 5 æquis armato. Pedes longissimi, sat longe pilosi, aculeis ordinariis armati, fulvi, femoribus tibiisque olivaceo-annulatis, femoribus 1[i] paris, apice excepto, valde infuscatis et rufulo-tinctis. Pedes-maxillares fusci, longissimi, femore cylindrato, leviter curvato cephalothorace longiore, tibia patella plus duplo longiore, femore vix breviore sed graciliore, longe pilosa, apice leviter incrassata cum angulo inferiore breviter prominulo obtuso et testaceo, angulo superiore apophysi nigra brevi leviter curvata subacuta, subtus depressa et carinata, munita, tarso sat late ovato sed apice valde angustiore et producto, bulbo rufulo, disciformi, apophysi gracili retro-directa, testacea, sed apice nigra et uncata, munito. — Rossia merid. : Batoum (Radde).

Cœlotes bimucronatus sp. nov. — ♂. Long. 6 mill. — Cephalothorax fusco-castaneus, lævis et subglaber. Oculi antici in lineam levissime procurvam inter se æque et anguste distantes, medii lateralibus fere duplo minores. Oculi postici in lineam subrectam, æquales, medii a lateralibus quam inter se plus duplo remotiores (spatio interoculari oculo angustiore). Clypeus oculis lateralibus

anticis paulo latior. Abdomen oblongum, atro-testaceum. Chelæ robustæ, nigro-nitidæ. Sternum pedesque fulvo-rufescentia, tibiis metatarsisque anticis leviter infuscatis, aculeis ordinariis armati. Mamillæ superiores articulo apicali basali circiter æquilongo sed multo graciliore et acutissimo. Pedes-maxillares robusti; patella convexa, extus ad marginem apicalem apophysi parva munita; tibia patella circiter æquilonga, mutica, supra longe crinita; tarso magno ovato, supra ad basin tuberculis validis geminatis binis retro directis (exteriore obtuso, interiore acuto) insigniter instructo. — America septentrionalis : North Carolina.

Campostichomma robustum sp. nov. — ♀. Long. 6 mill. — Cephalothorax fulvo-rufescens, pilis simplicibus, antice flavidis postice atque ad marginem sensim albidioribus, vestitus, vittis dorsalibus nigricantibus dentatis et postice convergentibus, maculis parvis marginalibus fuscis atque, in parte cephalica, punctis binis fuscis, notatus. Oculi antici in lineam rectam, inter se fere æquidistantes, medii lateralibus fere duplo minores. Area mediorum longior quam latior. Abdomen oblongum, fusco-rufescens subtus dilutius, breviter luteo-pubescens, supra parce et minute nigro-punctatum et arcubus transversis exilibus paucis ornatum. Chelæ, sternum pedesque fulvo-rufescentia, pedes postici leviter fusco-variati et subannulati, tibiis anticis aculeis robustis et longis 5-4 (apicalibus reliquis minoribus), metatarsis aculeis similibus 3-3 subtus armatis. Plaga genitalis rufula, semicircularis, sulcis binis profundis, postice valde convergentibus et aream mediam acute triquetram designantibus, impressa. — Prom. Bonæ Spei!

C. manicatum Karsch. — ♂♀. Long. 5 mill. — Cephalothorax fulvo-rufescens, pilis pronis plumosis luteo-nitidis crebre vestitus, linea media exili parum expressa, linea marginali vittisque dorsalibus latis dentatis et postice leviter convergentibus fuscis et nigro-segmentatis, notatus. Oculi antici in lineam plane rectam, medii a lateralibus quam inter se paulo remotiores et saltem triplo minores. Area mediorum evidenter longior quam latior. Abdomen breviter ovatum, obscure fulvum, luteo-pubescens, supra antice utrinque oblique nigro-marginatum et linea exili fusca, figuram lanceolatam designante, postice vittis binis punctatis et dentatis fuscis, notatum. Chelæ, sternum pedesque rufescentia, hi, præsertim postici, late sed parum distincte fusco-annulati. Area vulvæ ovata transversa, antice plagula rufa, nitida, semicirculari, postice plagula minore emarginata et foveolata munita. Pedes-maxillares maris fulvi, olivaceo-annulati; femore subrecto supra aculeato; patella paulo longiore quam latiore mutica; tibia patella breviore, apophysi maxima (articulo longiore) arcuata, antice oblique directa, intus

lamellosa et canaliculata armata; tarso brevi et lato, vix longiore quam latiore; bulbo magno disciformi, stylo libero, ad basin ampliato, circumdato, et dente medio parvo, acuto et uncato armato. — Ins. Taprobane, mont. : Nuwara Eliya, Maturata!

C. pardale sp. nov. — ♀. Long. 5 mill. — *A. C. manicato*, cui affine et subsimile est differt oculis quatuor anticis lineam leviter recurvam designantibus, mediis lateralibus vix 1/3 minoribus et a lateralibus quam inter se remotioribus, area mediorum haud vel vix longiore quam latiore, area vulvæ plagula fusca valde pilosa duplo latiore quam longiore et obtuse trapeziformi, utrinque plagula minore semicirculari plagulaque angulari minutissima, munita. — Ins. Taprobane, mont. : Kandy, Maturata!

C. seriatum sp. nov. — ♀. Long. 4 mill. — *A. C. pardale* differt magnitudine paulo minore, oculis quatuor anticis lineam plane rectam designantibus, inter se anguste et æque separatis, mediis lateralibus saltem 1/3 minoribus, area mediorum haud longiore quam latiore, area vulvæ plagula media valde pilosa vix latiore quam longiore obtuse triquetra.

♂. Cephalothorax antice magis attenuatus, fronte angustiore. Oculi quatuor antici inter se subcontigui. Pedes longiores et graciliores. Pedum-maxillarium tibia patella longior, apophysi valida, apice minute bifida, sat brevi, oblique divaricata, extus, prope apicem, armata, tarsus parvus, ovatus, breviter acuminatus, bulbum disciformem et simplicem, stylo circumdatum, non multo superans. — Ins. Taprobane, mont. : Nuwara Eliya!

C. pumilum sp. nov. — ♂. Long. 3-4 mill. — Cephalothorax ovatus, antice sat attenuatus. Oculi antici in lineam rectam, inter se subcontigui, medii lateralibus ovatis circiter 1/3 minores. Area mediorum saltem haud longior quam latior. Pedes sat longi, tarsis gracilibus et longis. Pedes-maxillares fulvi, tibia patella circiter æquilonga, cylindrata, apophysi gracili tereti sed obtusa et longe crinita, divaricata et antice leviter arcuata, extus ad basin armata, tarso parvo, ovato, bulbum simplicem parum superante. — Ins. Taprobane : Kandy!

Cicurina atomaria sp. nov. — ♀. Long. 5 mill. — Cephalothorax fusco-olivaceus, lævis, glaber. Oculi antici inter se subcontigui, medii lateralibus plus quadruplo minores. Oculi medii postici inter se quam a lateralibus paulo remotiores et paulo minores. Clypeus oculis lateralibus anticis haud latior. Abdomen oblongum, obscure fulvo-cinereo-testaceum, parce nigricanti-punctatum et transversim nigro-accentuatum, sat longe pilosum. Chelæ fusco-rufescentes, nitidæ. Sternum nigricans, nitidum. Pedes obscure fulvo-olivacei vel rufescentes, aculeati sed tarsis posticis muticis.

Area vulvæ fusco-rufula, semicircularis, pilosa, postice fovea transversa angusta leviter arcuata et marginata impressa. — America sept. : Louisiana.

C. ludoviciana sp. nov. — ♀. Long. 9 mill. — Cephalothorax fulvo-castaneus, lævis et subglaber, setis paucis seriatis tantum munitus, parte cephalica sat angusta et longa. Oculi antici inter se appropinquati, in lineam procurvam, medii lateralibus minores. Oculi postici inter se æquidistantes, medii lateralibus paulo minores. Clypeus oculis lateralibus anticis duplo latior. Abdomen oblongum, fulvo testaceum, parce pilosum. Chelæ valde geniculatæ, castaneæ, nitidæ. Sternum fulvo-rufescens, nitidum. Pedes parum longi, sat robusti sed tarsis gracilibus, obscure fulvo-castanei, valde aculeati, tarsis quatuor posticis aculeis parvis 2 subtus munitis. Area genitalis fusco-rufula, semicircularis, valde pilosa, postice plagula nitidiore et glabra semilunari, munita. — America sept. : Louisiana.

Cryphœca Peckhami sp. nov. — ♀. Long. 3 mill. — Cephalothorax obscure fulvo-rufescens, lævis et nitidus, sat convexus, ovatus, antice parum attenuatus. Oculi antici inter se contigui, in lineam leviter procurvam, medii lateralibus multo minores. Oculi postici in lineam procurvam, magni et inter se subæquales, medii (plani et vitrei) inter se quam a lateralibus saltem duplo remotiores. Abdomen ovatum, fulvo-testaceum, fulvo-pubescens, postice arcubus transversis fuscis notatum. Partes oris infuscatæ. Sternum pedesque fulvo-rufescentia, tibiis 1[1] paris aculeis 2-2, tibiis 2[1] paris aculeo unico, metatarsis quatuor anticis aculeis 2-2, subtus armatis. Area genitalis fusco-rufula, pilosa, foveola parva media impressa. — America sept. pacifica.

C. pyrenæa sp. nov. — ♀. Long. 3 mill. — Cephalothorax ovatus, fulvo-rufescens, lævis et nitidus. Oculi antici inter se subcontigui et valde inæquales, medii lateralibus saltem decuplo minores, punctiformes, in lineam valde procurvam semicircularem. Oculi postici maximi, æqui, inter se anguste et fere æque separati, in lineam procurvam. Abdomen ovatum, cinereo-testaceum, pubescens. Chelæ, sternum pedesque fulvo-rufescentia, tibiis metatarsisque anticis leviter obscurioribus, tibiis anticis aculeis longissimis pronis biseriatis (6-6 vel 6-7), metatarsis aculeis similibus (3-3) subtus armatis. Plaga genitalis utrinque fusca, rotunda et leviter impressa, in medio plagula parva fulvo-nitida ovato-transversa notata. — Pyrenæi Montes : Montlouis !

Tetrilus lucifuga sp. nov. — ♀. Long. 2,5 mill. — Cephalothorax, chelæ, sternum pedesque fulvo-rufescentia, parce et longe crinita, oculis anticis nigro-marginatis. Oculi medii postici reliquis

oculis multo minores, elongati et recti, cum mediis anticis aream longiorem quam latiorem occupantes. Abdomen pallide testaceum, mamillis fulvis. Tibiæ anticæ aculeis pronis 5-5, metatarsi aculeis similibus 3-3 subtus armati. Plaga genitalis magna, rufula, plana et pilosa. — Pyren. orientales!

Hahnia taprobanica sp. nov. — ♀. Long. 1,8 mill. — Cephalothorax lævis, obscure olivaceus, macula media magna, angulosa, antice lineam tenuem emittente, fusca notatus. Oculi quatuor antici inter se subcontigui, in lineam valde procurvam, medii lateralibus multo minores. Abdomen subglobosum, fusco-olivaceum, crebre et minutissime testaceo-atomarium, atque in parte apicali arcubus transversis 3 vel 4 pallide testaceis ornatum. Mamillæ luridæ, subpellucentes, ad basin infuscatæ. Sternum pedesque pallide fulvo-olivacea, pedes anguste testaceo-annulati. — Ins. Taprobane : Nuwara Eliya!

H. pusio sp. nov. — ♂♀. Long. 1 mill. — Cephalothorax lævis, fulvo-olivaceus, versus marginem sensim infuscatus et leviter reticulatus. Oculi fere præcedentis. Abdomen oblongum, fulvo-olivaceum, parce et longe setosum, postice (et supra et subtus) sensim infuscatum. Sternum olivaceum, crebre fusco-punctatum. Pedes breves, longe setosi, fulvo-olivacei. Plaga genitalis feminæ semicircularis, rufula et nitida. Pedes-maxillares maris patella tibiaque circiter æquilongis, patella apophysi sat longa recta et acuta subtus armata, tibia apophysi minore, gracili et sinuosa, extus ad apicem armata, tarso angusto et acuminato. — Ins. Taprobane : Nuwara Eliya!

Species minutissima fere inter *Hahniam* et *Bigoidem*.

H. oreophila sp. nov. — ♂♀. Long. 3 mill. — Cephalothorax lævis, fusco-olivaceus, tenuiter nigro-marginatus. Oculi antici in lineam sat procurvam, medii lateralibus multo minores. Oculi postici magni, inter se fere æquidistantes. Abdomen breviter ovatum, longe et sat crebre hirsutum, fusco-testaceum, supra vittis transversis 4-5 nigris arcuatis, notatum. Chelæ robustæ, fusco-rufulæ, læves, margine inferiore sulci dentibus parvis subcontiguis 4 (1° paulo majore) instructo. Sternum fusco-olivaceum. Pedes obscure fulvi, longe pilosi et setis spiniformibus longissimis erectis armati. Mamillæ fulvæ, ad basin infuscatæ. Pedes-maxillares maris fulvi, patella mutica, tibia patella circiter æquilonga, extus, ad marginem apicalem, producta et apophysi nigra acuta retro directa et valde arcuata, semicirculari, armata, tarso mediocri acuminato, bulbo simplici. — Ins. Taprobane : Nuwara Eliya!

H. tabulicola sp. nov. — ♂♀. Long. 2,5 mill. — Cephalothorax] lævis, obscure fulvo-olivaceus, lineis radiantibus, sæpe

ramosis, obscurioribus, notatus et linea marginali nigra cinctus. Oculi antici in lineam sat procurvam, medii lateralibus paulo minores, inter se anguste distantes sed a lateralibus contigui. Oculi medii postici inter se quam a lateralibus remotiores. Abdomen oblongum, parce et longe hirsutum, obscure fulvum, vittis transversis 6 nigricantibus, 1-4 latis, in medio valde angulosis et utrinque recurvis, reliquis tenuioribus et rectis, supra ornatum. Chelæ fusco-rufescentes. Sternum fuscum subnigrum. Pedes fulvi, longe pilosi et setis spiniformibus validis et longis armati, femoribus maculis nigricantibus binis subtus notatis, tibiis metatarsisque nigricanti-biannulatis. Mamillæ olivaceæ, exteriores articulo apicali basali saltem haud breviore sed graciliore. Pedes-maxillares maris femore subrecto, patella convexa, extus prope basin apophysi parva gracillima et uncata munita, tibia brevissima sed subtus producta, apophysi inferiore articulo multo longiore, ad basin sat crassa et recta, ad apicem filiformi plicata et sinuosa, insigniter munita, tarso late ovato, depressiusculo, disciformi. — Prom. Bonæ Spei!

H. clathrata nov. sp. — ♀. Long. 2 mill. — Cephalothorax lævis, fulvus, tenuissime nigro-marginatus, parte cephalica utrinque lineolis binis sæpe confluentibus, parte thoracica linea submarginali interrupta pallide fuscis notatis. Oculi antici inter se subcontigui, in lineam valde procurvam, medii lateralibus multo minores. Oculi postici magni et fere æquidistantes, in lineam valde procurvam. Abdomen subglobosum, luteum, late fusco-marginatum, in parte basali linea longitudinali leviter lanceolata, in parte altera lineis transversis 4-5 valde arcuatis et angulosis fuscis, supra ornatum. Sternum fulvo-olivaceum, tenuissime nigro-marginatum. Pedes breves, sat longe pilosi et setosi, fulvi, femoribus subtus confuse fusco maculatis. Mamillæ testaceæ, exteriores articulo basali infuscato, apicali basali multo breviore et acuminato (fere *Scotopsili*). — Prom. Bonæ Spei!

H. laticeps sp. nov. — ♀. Long. 2 mill. — Cephalothorax lævis, luteus, antice sensim rufescenti-tinctus, antice vix attenuatus, parte cephalica lata et convexa. Oculi antici in lineam procurvam, inter se subcontigui, medii lateralibus (ovatis et albis) paulo minores. Oculi postici sat parvi, inter se fere æquidistantes, in lineam leviter procurvam. Abdomen oblongum, pallide testaceum concolor, longe et crebre albido-pilosum. Chelæ, sternum pedesque lurida, partes oris leviter infuscatæ. Pedes longe pilosi et setis spiniformibus nigris longis muniti. Area genitalis rufula et pilosa. Mamillæ testaceæ, subpellucentes, exteriores articulo apicali basali paulo breviore, valde acuminato. — Prom. Bonæ Spei (Simon's Town)!

PISAURIDÆ.

Euprosthenops australis sp. nov. — ♀. Long. 23 mill. — Ab *E. bayoaniano* Br. Cap., cui affinis est, differt magnitudine paulo majore, area oculorum mediorum multo longiore quam latiore (in *E. bayoaniano* vix longiore quam postice latiore), carina vulvæ multo longiore quam postice latiore, latiore quam plagulis lateralibus rotundis, cephalothorace fere omnino niveo-pubescenti, area oculorum fulvo-pilosa, abdomine pilis plumosis albidis in lateribus sensim flavido-tinctis crebre vestito (in *E. bayoaniano* abdomine cervino-pubescente et utrinque vitta sinuosa nivea marginato) et aculeis pedum multo brevioribus. — Africa australis : Griqualand W.!

Sisenna helveola sp. nov. — ♂♀. Long. 9-12 mill. — Cephalothorax, sternum chelæ pedesque pallide testaceo-lurida, fere glabra, oculis, præsertim posticis, late nigro-marginatis. Abdomen teres, longissimum et gracile, antice paululum prominens, albidum, tenuiter testaceo-reticulatum et parce albo-pilosum, antice setis nigris paucis et paulo ante medium maculis duabus parvis fuscis notatum. Pedes aculeis longissimis nigris armati, et subtus (præsertim feminæ) femoribus tibiisque setis longissimis fimbriatis. Pedes-maxillares maris longi et graciles, luridi tarso infuscato, femore longo, versus apicem leviter incrassato, et supra aculeis 4-5 munito, patella fere duplo longiore quam latiore, aculeo apicali longissimo et flexuoso, aculeo interiore aculeoque superiore minoribus armata, tibia patella haud breviore sed graciliore, prope medium aculeis longissimis trinis armata, extus ad apicem apophysibus rufulis binis parvis munita : apophysi superiore depressa obtusa et linguiformi infra directa plicata et prope basin minutissime dentata, apophysi altera fere semicirculari extus directa atque ad apicem sat abrupte acuta, tarso tibia cum patella vix breviore, ad basin longe ovato, ad apicem valde attenuato et tereti, bulbo ovato, simplici. — Amazonas (de Mathan).

Architis tenuis sp. nov. — ♀. Long. 6,5 mill. — Cephalothorax obscure fulvo-olivaceus vel pallide fuscus, antice, prope oculos, fulvo-nitido-pilosus, linea media exili abbreviata linea marginali exillima et utrinque vitta latiore extus valde dentata, niveo-pubescentibus, ornatus. Abdomen oblongum, postice acuminatum, fuscum, supra fulvo-nitido in lateribus albido-pubescens, in parte basali lineis longitudinalibus exilibus trinis, media lateralibus longiore, in parte altera maculis duabus magnis nigris sed albo-pilosis ornatum. Sternum, pedes chelæque fulvo-olivacea, femoribus tibiisque apice fusco-annulatis. Pedes graciles et longi, aculeis

longissimis et numerosis armati sed patellis aculeo apicali unico munitis. Area genitalis subquadrata, utrinque et postice nigro-marginata.

♂. Long. 4,6 mill. — Abdomen multo angustius, teretiusculum, fere concolor. Pedes longiores, metatarsis tarsisque gracillimis fere filiformibus. Pedes-maxillares sat validi, fulvi, tarso infuscato, femore robusto, patella longiore quam latiore, parallela, aculeo apicali longissimo munita, tibia patella paulo breviore et angustiore, extus ad apicem apophysibus binis armata : apophysi superiore minuta gracili et uncata, apophysi altera magna, obliqua, cariniformi et truncata, margine inferiore subtiliter dentata, superiore membranacea subpellucente, cum angulo exteriore paululum producto, tarso tibia cum patella paulo longiore ovato, apicem versus valde sed breviter acuminato, bulbo simplici ovato. — Brasilia : le Para, Cameta; Peruvia or. : Pebas (de Mathan).

A. nitidopilosa sp. nov. — ♂. Long. 6 mill. — Cephalothorax obscure fulvus, lurido-pubescens, parte cephalica flavido-pilosa sed linea media exili nivea ornata. Clypeus oculis anticis haud latior. Abdomen angustum, fuscum, subtus testaceum, flavo-nitido pubescens. Chelæ rufescentes, læves. Sternum pedesque fulvo-olivacea, femoribus tibiisque apice fusco-annulatis, aculeis nigris, gracilibus et longis armati. Pedes-maxillares sat breves et robusti fulvi, tarso infuscato, patella convexa, parallela, aculeo setiformi apicali longissimo munita, tibia patella vix breviore, subtus ad apicem apophysi nigra, lamellosa et cariniformi, cum angulo exteriore acute et breviter producto, armata, tarso tibia cum patella paulo longiore, sat late ovato et convexo sed acute producto, bulbo late disciformi. — Venezuela : Orinoco.

Maypacius vittiger sp. nov. — ♀. Long. 12-15 mill. — Cephalothorax longus, utrinque crebre flavido-pubescens, vitta media lata subparallela fusco-violacea ornatus et utrinque linea tenui nivea marginatus. Oculi antici ad angulum prominulum clypei quam inter se vix remotiores et spatium transversum oculorum linea 3ª (medii postici) paulo latius occupantes. Abdomen longum, postice longe attenuatum, supra obscure fulvum, in lateribus fusco-striatum, in medio vitta latissima, antice posticeque attenuata, nigricanti sed in medio confuse dilutiore, ornatum, subtus pallide luridum. Sternum nigricans, vitta media dilutiore crasse pilosa notatum. Pedes longi, fusco-rufescentes, breviter cervino-pubescentes, subtus, præsertim femoribus, obscuriores. Plaga genitalis latior quam longior, postice attenuata et rotunda, foveis binis obliquis, postice convergentibus, carinaque media testacea triquetra notata. — Africa centr. : Takora; Madagascar.

M. floridanus sp. nov. — ♀ (pullus). Long. 7 mill. — Cephalothorax obscure fulvus, parte cephalica dilutiore. Abdomen angustum et longum, supra flavidum, vitta media fusca et utrinque punctis nigris paucis uniseriatis ornatum, subtus albidum leviter nigro-variatum. Sternum olivaceum, linea media et utrinque vitta marginali dentata luridis ornatum. Pedes fulvi, subtus valde infuscati et subvittati. — Florida.

Phalæa canescens sp. nov. — ♀. Long. 20 mill. — Fusco-olivaceus, cephalothorace crebre albo-pubescente, clypeo areaque oculorum quatuor anticorum parcius olivaceo-pilosis, abdomine oblongo, supra albo subtus luteo-pubescente, pedibus pallide fuscis, tibiis anticis subtus ad apicem leviter et confuse infuscatis. — Africa occid. : Congo.

P. vulpina sp. nov. — ♀. Long. 22 mill. — Fulvo-olivaceus, cephalothorace vitta marginali lata laciniosa, antice lineolis binis extus arcuatis, postice area media stellata luteo-pubescentibus ornato, clypeo areaque oculorum quatuor anticorum parcius olivaceo-pilosis, abdomine oblongo, omnino fulvo-sericeo pubescente, pedibus pallide fuscis, tibiis anticis annulo subbasilari annuloque apicali obscurioribus latis ornatis.

♂. Long. 15 mill. — A femina differt pedibus multo longioribus et gracilioribus et clypeo oculis lateralibus anticis plus duplo angustiore. Pedes-maxillares tibia patella multo longiore, cylindracea, extus ad apicem apophysi divaricata, parva, depressa apice recte truncata armata, tarso longo, arcuato, bulbum multo superante. — Africa occid. : Congo.

Rothus atlanticus sp. nov. — ♀ (pullus). Long. 9-10 mill. — Cephalothorax fulvus, ad marginem leviter infuscatus, vittis duabus latis flexuosis lineaque media exili, oculos haud attingente, fuscis, notatus. Abdomen oblongum, postice acuminatum, fulvum, supra utrinque luteo-pubescens, vitta media latissima nigra rufulo-pilosa, vittaque interiore fulva et albo-pilosa, antice figuram lanceolatam nigro-marginatam includente, ornatum, subtus luteum et lineolis binis fuscis, inter se appropinquatis notatum. Sternum fuscum, utrinque fulvo-variatum et vitta media fulva ornatum. Pedes lutei, femoribus subtus valde infuscatis et maculatis, tibiis, præsertim posticis, subtus leviter fusco-variatis, aculeis longis fulvis armati. — Africa septentrionalis : Biskra! Gabes.

R. purpurissatus sp. nov. — ♀. Long. 16,5 mill. — Cephalothorax fulvo-rufescens, antice infuscatus cinereo-albido pubescens et antice inter oculos pilis longioribus aurantiacis ornatus, parte cephalica fusco-marginata, parte thoracica linea marginali sinuosa

vittisque dorsalibus latis et inter se appropinquatis, lineolis radiantibus nigricantibus sectis, notata. Clypeus utrinque albido-pilosus. Abdomen oblongum supra fuscum fulvo-pubescens, antice vitta longitudinali leviter lanceolata, postice maculis seriatis subtriquetris et pone medium utrinque macula obliqua fulvo-aurantiacis ornatum, subtus fulvum. Sternum obscure fulvum crebre albido-pubescens et parce setosum. Chelæ fere nigræ, subtiliter transversim striolatæ, ad basin crebre ad apicem parce albido-cinereo-pilosæ. Pedes obscure fulvo-rufuli, albido-pubescentes, ad radicem aculeorum fusco-punctati, aculeis robustis fulvis armati. Plaga genitalis nigra, plus duplo latior quam longior, utrinque rotunda et marginata, fovea media testacea, magna et profunda, marginata, antice truncata, postice sensim attenuata atque obtusa, impressa (1). — Æthiopia sept. : Keren (Schweinfurth).

R. catenulatus sp. nov. — ♀. Long. 16 mill. — Cephalothorax fulvo- rufescens, luteo-pubescens, utrinque maculis marginalibus paucis iniquis nigris, supra vittis duabus latis et dentatis fuscis, lineolis radiantibus fulvis sectis, notatus. Abdomen oblongum, luteum, vittis duabus latis biinterruptis, fuscis et nigro-punctatis, et antice punctis nigris longis biseriatis supra ornatum. Sternum fuscum, linea media dilutiore sectum. Chelæ fusco-rufescentes, luteo-pilosæ. Pedes robusti sat longi, luteo-rufescentes, femoribus tibiisque et supra et in lateribus maculis nigris elongatis et seriatis, lineas designantibus, ornatis, aculeis fuscis armati. Area genitalis fovea semicirculari pilosa, postice crasse nigro-marginata, impressa. — Africa australis : Kimberley !

R. vittatus sp. nov. — ♀. Long. 10 mill. — Cephalothorax ater, breviter cervino-pubescens, vitta media, postice leviter ampliata lineaque marginali sinuosa, rufescentibus et albido-pilosis, ornatus. Clypeus fuscus, utrinque macula albida oblique marginatus. Abdomen oblongum, postice acuminatum, nigrum, cervino pubescens, vitta marginali sinuosa vittaque media postice attenuata, antice lineam rufulam lanceolatam includente, fusco-lividis et albido-pilosis ornatum, subtus atrum, parcius cervino-pubescens. Sternum nigrum, sat crebre fulvo-pilosum. Chelæ robustæ, fuscæ, intus dilutiores, haud striatæ, albido crinitæ. Pedes sat longi, fusco-olivacei, femoribus nigris, intus, saltem ad basin, fulvo-vittatis, tibiis, præsertim posticis, obscure fulvo-lineatis, aculeis longis fulvis subpellucentibus armatis. Plaga genitalis plana, transversa, nigra, haud foveolata, plagula media multo latiore quam longiore, antice leviter emarginata utrinque rotunda, postice paululum attenuata et truncata, notata. — Prom. Bonæ Spei !

(1) A *R. (Ocyale) æthiopico* Pavesi (ex. *Choa*) verisimiliter affinis.

Staberius aculeatus sp. nov. — ♀. Long. 8,5 mill. — Cephalothorax lævis, luteus, pilis albidis plumosis pronis crebre vestitus. Oculi antici parvi, inter se æqui et æquidistantes in lineam procurvam. Oculi postici anticis multo majores, inter se subæquales, medii a lateralibus quam inter se remotiores. Area mediorum vix longior quam latior. Abdomen angustum, supra læte flavum, vitta media fulvo-testacea ramosa notatum, subtus fulvo-testaceum. Chelæ, partes oris, pedes-maxillares pedesque lutea, hi aculeis nigris longissimis sat robustis, numerosis et subverticillatis, armati. Plaga vulvæ fusca, convexa, sulco longitudinali secta.

♂. Feminæ subsimilis. Pedum-maxillarium tibia patella haud longior paulo crassior, extus apophysibus binis, superiore simplici et divaricata, altera apice transversim ampliata et biuncata, armata, tarsus magnus, convexus, breviter attenuatus et subacutus. — Regio amazonica : Teffe, Pebas (de Mathan).

S. argenteonotatus sp. nov. — ♀. Long. 8,5 mill. — Cephalothorax lævis, fulvus, linea marginali lineisque dorsalibus trinis exilibus niveo-pilosis ornatus, regione oculorum et clypei niveo-pilosa. Oculi medii antici lateralibus paulo majores. Oculi postici præcedentis. Abdomen longe oblongum, pallide fusco-olivaceum, parce et breviter albido-pilosum, in lateribus densius niveo-pubescens et supra maculis parvis niveo-pilosis biseriatis decoratum. Sternum olivaceum. Chelæ, pedes-maxillares pedesque lutei, chelæ longe niveo-pilosæ, pedes longissimi et gracillimi ut in præcedenti aculeati. Plaga genitalis fusca, latior quam longior, utrinque foveolata. — Peruvia orient. : Pebas (de Mathan).

Nilus (Sphedanus) lanceolatus sp. nov. — ♀. Long. 20 mill. — Cephalothorax obscure fuscus, parce fulvo-pubescens, vitta submarginali latissima alba angulum clypei attingente, atque in parte cephalica linea media alba exili, oculos anticos attingente, ornatus. Clypeus parce fulvo-pilosus. Abdomen oblongum, postice acuminatum, supra cinereo utrinque sensim albo-pubescens, antice vitta longitudinali lata nigricanti, tenuiter albo-marginata, lanceolata, prope medium paululum coarctata et angulosa, in parte secunda maculis albidis transversis uniseriatis decoratum, subtus omnino lurido-pubescens. Sternum pallide fusco-rufescens, crebre fulvo-pubescens. Chelæ robustæ, fere nigræ, sublæves, nigro-setosæ, in parte basali et extus pilis albidis vestitæ. Pedes fusci, nigro-setosi, pilis brevibus fulvis, pilis albis, punctis inordinatis formantibus, intermixtis, vestiti, aculeis nigris longis armati. Plaga genitalis semicircularis, nigra, postice fovea acute triquetra, crasse rufulo-marginata, impressa. — Cochinchina.

N. amazonicus sp. nov. — ♀ (pullus). Long. 13 mill. — Cephalothorax fusco-olivaceus, cervino-pubescens, utrinque vitta submarginali dilutiore flexuosa niveo-pilosa ornatus. Oculi laterales antici mediis paulo majores et leviter prominuli. Oculi medii postici a lateralibus quam inter se evidenter remotiores. Abdomen supra vitta latissima fusco-violacea utrinque vitta fulva niveo-pilosa flexuosa marginata, antice maculam lanceolatam dein maculas minores seriatas nigras includente, ornatum. Sternum pedesque fulvo-olivacea, hi confuse fusco-variati et subannulati. — Regio amazonica : Teffe (de Mathan).

Thalassius pictus sp. nov. — ♀ (pullus). Long. 15 mill. — Cephalothorax fulvus, albo-luteo pubescens, linea marginali exili nigra, maculisque marginalibus fuscis dentatis notatus. Oculi quatuor antici inter se sat late distantes et lineam valde recurvam designantes. Area oculorum mediorum paulo longior quam latior, medii antici posticis paulo minores. Abdomen leviter rhomboidale, antice posticeque attenuatum, antice leviter emarginatum, fulvum, albo-luteo pubescens et setis longis albis hirsutum, utrinque vitta marginali nigricanti, apicem haud attingente, notatum. Chelæ fusco-castaneæ. Sternum pedesque lutea, tibiis supra ad basin fusco-notatis, ad apicem fusco-annulatis, tarsis sat robustis, et præsertim anticis, subtus leviter scopulatis. — Africa occid. : Ogoue (Mocquerys).

Ancylometes amazonicus sp. nov. — ♂. Long. 14 mill. — Fusco-rufescens, breviter olivaceo-pubescens, cephalothorace utrinque vitta marginali lata et antice prope oculos punctis minutis binis, abdomine vitta marginali angustiore et sinuosa, apicem haud attingente, niveo-pubescentibus læte decoratis, chelis antice ad basin minute albo-notatis et metatarsis cunctis supra albo-lineatis. Pedes parum longi. Chelarum margo inferior quadridentatus, dente 3° reliquis multo minore. Pedum-maxillarium tibia patella circiter 1/4 longior, teres, leviter arcuata, ad marginem apicalem dente exteriore nigra brevi et robusta, subtus dente vix minore depressa et extus arcuato munita, tarsus ovatus, bulbum parum superans. — Regio amazonica : S. Paulo de Olivença (de Mathan).

A. orinocensis sp. nov. — ♂. Long. 24 mill. — Fulvo-rufescens, cervino-pubescens, cephalothorace antice prope oculos flavido-piloso et utrinque vitta marginali lata et dentata luteo-pubescenti sed antice sensim albidiore ornato, chelis antice fulvo-cinereo extus albido-hirsutis, margine inferiore sulci dentibus subæquis quatuor armato. Pedum-maxillarium tibia patella saltem 1/3 longior, ad marginem apicalem extus apophysi nigra crassa et obtuse truncata et subtus apophysi incurva munita, tarsus sat late ovatus — Venezuela : Orinoco.

Thaumasia velox sp. nov. — ♂. Long. 8 mill. — Pallide testaceo-lurida, chelis fulvo-rufescentibus, abdomine supra flavo-opaco-niveo-pubescente, antice linea lanceolata obscuriore notato, oculis magnis late nigro-marginatis. Oculi quatuor medii aream subquadratam occupantes, antici posticis paulo majores. Pedes longissimi et gracillimi, longe et tenuiter pilosi, aculeis nigris longis valde armati. Pedes-maxillares femore gracili, leviter curvato, supra aculeis brevibus 1-1-3 armato, patella non multo longiore quam latiore convexa, seta apicali longissima munita, tibia patella fere longitudine æqua, supra et intus setis similibus munita, apophysibus exterioribus binis, 1[a] divaricata brevi et dentiformi apice paululum angulosa et lamellosa, 2[a] longissima antice directa et arcuata, ad basin lamellosa et extus canaliculata ad apicem gracillima, tarso longissimo, depresso, longe attenuato et producto, bulbo valde complicato, lamina magna styloque libero longissimo, circulos duos formante, instructo. — Regio amazonica : Rio Tocantins, S. Paulo de Olivença (de Mathan).

Drances striatipes sp. nov. — ♀ Long. 6,5 mill. — Cephalothorax fusco-olivaceus, fulvo-nitido-pubescens, lineolis binis exillimis niveo-pilosis ornatus, area oculorum aurantiaco-pilosa et pilis albis longioribus, lineolis quatuor designantibus, ornata. Abdomen olivaceum, olivaceo-pubescens et hirsutum, antice et utrinque albo-marginatum. Sternum, chelæ pedesque lutea, chelæ antice fusco-vittatæ, pedum femora, tibiæ metatarsique valde et regulariter nigro-lineata. — Venezuela : San Esteban!

D. tenuipes sp. nov. — ♀. Long. 7,2 mill. — Cephalothorax fulvo-rufescens, maculis ocularibus nigris notatus, parce et breviter fulvo-pubescens, vitta marginali lata et sinuosa albo-pilosa utrinque notatus. Clypeus in medio parce albido-pilosus. Abdomen longe oblongum, supra pallide fusco-violaceum et flavido pubescens, late albido-marginatum et punctis minutis albis biseriatim ordinatis ornatum, subtus albo-sericeo pubescens. Chelæ nitidæ, fusco-olivaceæ, intus dilutiores. Sternum, pedes-maxillares pedesque pallide lurida. Aculei pedum nigri, longissimi et numerosi. Vulva plaga convexa obscure fulva, antice truncata, postice attenuata et obtusa, utrinque sulco nigro obliquo limitata, notata.

♂. 4,7 mill. — Multo minor et gracilior. Abdomen omnino fulvum, angustum, cylindratum, pedes longissimi et gracillimi fere filiformes. Pedes-maxillares fulvi, graciles, femore subrecto, patella duplo longiore quam latiore, cylindrata, tibia patella haud breviore vel paulo longiore, paulo graciliore, tereti, extus ad apicem apophysi nigra minuta et gracili divaricata sed in parte secunda antice curvata instructa, tarso patella cum tibia paulo breviore haud latiore,

longe acuminato, bulbo ovato simplici. — Regio amazonica : le Para, Cameta (de Mathan).

Cispius variegatus sp. nov. — ♀. Long. 6,5. mill. — Cephalothorax fuscus, vitta media lata, parte cephalica fere omnino obtecta sed postice angustiore et leviter dentata, vittaque submarginali angustiore sinuosa, obscure fulvis, notatus, pilis plumosis albis, pilis fulvis (præsertim prope oculos) mixtis, crebre vestitus. Clypeus parce fulvo-pilosus. Oculi quatuor antici inter se appropinquati et lineam vix recurvam designantes. Oculi quatuor medii aream æque longam ac latam et antice quam postice paulo angustiorem designantes, antici posticis vix minores. Abdomen oblongum, fuscum, tenuiter testaceo-punctatum, vitta lata, postice dentata, prope medium utrinque macula longa et obliqua, atque ad apicem margine lata obscure testaceis notatum, albido fulvoque pubescens. Chelæ fuscæ, nitidæ, haud striatæ parce setosæ. Sternum fulvum, versus marginem infuscatum, albo-pubescens. Pedes parum longi, apice graciles, luridi, femoribus valde nigro-variegatis, punctatis et subannulatis, patellis fuscis, tibiis apice anguste infuscatis, aculeis longis nigris armati. Plaga vulvæ maxima, olivacea, subrhomboidalis, utrinque angulosa, fovea magna, antice acuta et septo angusto secta, impressa. — Congo : Landana (Petit).

Dossenus marginatus sp. nov. — ♀. Long. 7,7 mill. — Cephalothorax fusco-olivaceus, vitta marginali latissima albo-argenteo pilosa utrinque notatus, regione oculorum aurantiaco-pilosa. Abdomen oblongum, vitta marginali albo-argentea, intus sinuosa et aream dorsalem oblongam nigro-violaceam et fulvo-pilosam designante, ornatum, subtus fulvum, albido-pubescens. Sternum fulvum, parce et breviter pilosum. Chelæ fusco-rufescentes. Pedes longi, apice graciles, fulvo-olivacei, femoribus subtus confuse fusco-variegatis, aculeis longis et gracilibus nigris armati. Area genitalis antice longe ciliata, postice plaga convexa rufula, multo latiore quam longiore, stria profunda utrinque sinuosa, in medio lobum parvum et obtusum limitata, transversim secta, impressa.

♂. Cephalothorax abdomenque nigra, fulvo-pubescentia, vitta marginali lata niveo-argenteo-pilosa ornata. Pedes obscure fusco-olivacei, coxis femoribusque ad basin et subtus fulvis et subvittatis. Pedes-maxillares obscure fulvi apice infuscati, femore versus apicem leviter incrassato, patella paulo longiore quam latiore subparallela, tibia patella haud breviore, versus apicem, præsertim subtus, incrassata, extus, ad apicem, apophysi (fere inferiore) crassa et obtusa instructa, tarso parvo, tibia haud latiore, breviter acuminato. — Ins. Trinidad; Regio Amazonica; Bras. merid. : Matto-Grosso (Germain).

Trechalea urinator sp. nov. — ♂♀. Long. 20-25 mill. — A *T. longitarsi* C. Koch, cui affinis est, differt imprimis chelarum margine inferiore quadridentato, dente 3° reliquis minore (in *T. longitarsi* tridentato), pedibus fusco-olivaceis, coxis basique femorum dilutioribus, nec maculatis nec annulatis, vulvæ plagula media castaneo-nitida longitudinali fusiformi, antice posticeque attenuata, antice sulcata (in *T. longitarsi* triquetra et antice transversim plicata), pedum-maxillarium maris tibia apophysibus binis parvis subgeminatis, altera gracili apice minute uncata, altera obtusa et intus depressa, extus ad marginem apicalem armata. — Ecuador : Guayaquil, Loja (Gaujon).

Hesydrus Jullieni sp. nov. — ♀. Long. 9-10 mill. — Cephalothorax brevis, lævis, pallide fuscus, vitta media, antice latissima et lineas fuscas binas includente, postice angustiore et parallela, vittaque marginali angusta, valde dentata et interrupta, notatus, pilis plumosis albidis luteisque vestitus. Abdomen oblongum, fulvum, parce fusco-punctatum, vitta media lata, valde dentata et flexuosa, paulo dilutiore, punctos fuscos biseriatos includente et late nigricanti-marginata, supra ornatum. Chelæ, sternum pedesque fulvo-rufescentia, tibiis metatarsisque anticis subtus aculeis longis 3-3 (apicalibus minoribus) et utrinque aculeis binis munitis. — America centr. : Panama (Jullien); Venezuela : San Esteban !

H. estebanensis sp. nov. — ♂♀. Long. 7 mill. — Cephalothorax obscure fulvus, parce luteo-pubescens, vitta media lata dilutiore et albido-pilosa, antice ampliata et sæpe trifida, parum distincta, ornatus. Abdomen oblongum, supra atrum et cervino-pubescens, utrinque testaceo-variatum, in medio vitta lata testacea obtuse dentata subpennata, ornatum, subtus luridum, flavido-pubescens. Chelæ rufescentes. Sternum pedesque lurida, tibiis quatuor anticis subtus aculeis tenuibus 4-4 (apicalibus reliquis minoribus) metatarsis aculeis 3-3 et utrinque aculeis binis armatis, patellis utrinque uniaculeatis. Plaga genitalis semicircularis, convexa, rufula et pubescens, utrinque foveola subrotunda alte marginata foveolaque media triquetra impressa.

♂. A femina differt chelis robustioribus et valde convexis, sed apice depressis et extus carinatis. Pedes-maxillares luridi, apice infuscati, tibia patella longiore, ad apicem prominula, subtus ampliata, extus apophysi brevi obtusa et incurva instructa, tarso anguste ovato, acuminato bulbum superante. — Venezuela : San Esteban !

H. bucculentus sp. nov. — ♀. Long. 10 mill. — Cephalothorax abdomenque obscure fusca, cervino-pubescentia, vitta lata dilutiore et albido-pilosa utrinque marginata. Chelæ fusco-rufulæ,

læves et subglabræ, valde convexæ et geniculatæ, extus carinula nigra, basin haud attingente, munitæ. Sternum pedesque olivacea. Pedum-maxillarium femur robustum, patella brevis, tibia patella non multo longior sed multo crassior, extus ad apicem apophysibus binis, 1a incurva, lamellosa et acutissima, 2a conica et obtusa, armata, tarso longe ovato sat angusto. — Brasilia : Rio (Gounelle).

H. palustris sp. nov. — ♂♀. Long. 12 mill. — Cephalothorax fusco-rufescens vel olivaceus, vitta submarginali fulva valde sinuoso-dentata notatus, parte cephalica antice dilutiore sed, pone oculos, lineolis fuscis abbreviatis quatuor munita. Oculi nigro-cincti, quatuor antici in lineam leviter procurvam, inter se valde inæquales, medii lateralibus fere quadruplo majores et inter se quam a lateralibus remotiores. Quatuor postici anticis multo majores, inter se subæquales et fere æquidistantes, spatiis interocularibus oculis multo latioribus. Area mediorum multo latior quam longior et antice quam postice multo angustior. Abdomen breviter ovatum, supra fuscum, pubescens, antice et utrinque luteo-variegatum, antice vitta longitudinali lanceolata paulo dilutiore et nigricanti-marginata notatum, subtus fulvum. Chelæ fulvo-rufescentes dense pilosæ, margine inferiore sulci dentibus tribus æquis armato. Pars labialis fusca. Laminæ, sternum coxæque fulvo-testacea. Pedes obscure fulvi, longe pilosi, femoribus tibiisque confuse olivaceo-annulatis. Area vulvæ feminæ rufula, fovea parva subquadrata, plagulam parallelam castaneo-nitidam includente, impressa. — Maris chelæ convexiores. Pedes-maxillares fulvi tarso infuscato; femore robusto, versus apicem incrassato et supra aculeato ; patella vix 1/3 longiore quam latiore subparallela, supra aculeo apicali longissimo armata ; tibia patella circiter æquilonga sed crassiore et supra et intus aculeata, subtus, ad marginem apicalem leviter prominula et extus apophysi brevi, nigra, valde compressa, apice truncata et leviter incurva, munita ; tarso tibia cum patella circiter æquilongo, haud latiore, longe ovato. — Ecuador merid. : Loja, Zamora (Gaujon).

Hygropoda africana sp. nov. — ♀. Long. 12-15 mill. — Cephalothorax fulvo-rufescens, albido-pubescens, ad marginem anguste infuscatus et submarginatus. Oculi antici inter se æquales, in lineam sat procurvam. Clypeus verticalis area oculorum mediorum paulo angustior. Abdomen angustum et longum, fusco-olivaceum, vitta integra lata sed postice sensim attenuata et flexuosa albida et albo-pilosa ornatum. Chelæ robustæ, fusco-rufulæ. Sternum pedesque lurida, hi leviter fusco-variati et subannulati.

♂. A femina differt chelis longioribus, teretibus, leviter porrectis, pedibus, præsertim anticis, longissimis, metatarsis tarsisque fili-

formibus. Pedes-maxillares rufescentes, robusti; femore curvato versus apicem sensim incrassato; tibia patella circiter æquilonga graciliore, apophysi nigra (apice rufula) maxima, valde curvata semicirculari, supra ad basin minute mucronata apice valde compressa et leviter lanceolata extus ad apicem instructa; tarso ad basin sat lato et convexo, ad apicem longe producto, angusto, recto et longe piloso; bulbo magno, lobo rufulo valde convexo et turbinato munito. — Africa occid. : Sierra-Leone, Gabon (Mocquerys).

H. andina sp. nov. — ♂. Long. 10,5 mill. — Cephalothorax obscure luridus, regione frontali obscuriore, utrinque albido-pubescens et versus marginem leviter infuscatus, vitta media latissima fusco-rufula, parce flavido-pilosa et linea dilutiore longitudinali secta, notatus. Oculi antici in lineam levissime recurvam, medii lateralibus fere duplo majores. Oculi postici inter se subæquales, medii a lateralibus quam inter se remotiores. Area mediorum circiter æque longa ac lata. Clypeus oculis anticis circiter duplo latior. Abdomen angustum, fuscum, flavido-pubescens, vitta media lata paulo obscuriore, parum distincta et utrinque leviter flexuosa, figuram acute lanceolatam et tenuiter fusco-marginatam antice includente, supra ornatum. Sternum pedesque lurida, hi longissimi, longe pilosi et aculeati. Chelæ fuscæ, læves, haud porrectæ. Pedes-maxillares luridi sat breves et robusti; femore brevi, ad basin compresso, ad apicem sensim incrassato; patella non multo longiore quam latiore; tibia patella paulo longiore, parallela, extus ad apicem emarginata cum angulo superiore apophysi nigra gracili sed obtusa et infra directa munita; tarso anguste ovato acuminato, supra ad basin convexo; bulbo nigro, cordiformi, apophysi apicali furcata instructo. — Ecuador merid. : Zamora (Gaujon).

H. venezuelana sp. nov. — ♀. Long. 8-9 mill. — Cephalothorax fusco-castaneus, utrinque dilutior et albido-pubescens, vitta media latissima obscuriore cervino-pilosa sed lineam mediam albidiorem includente, notatus, facie et clypeo fulvo-pilosis utrinque albo-marginatis. Oculi antici inter se appropinquati, in lineam leviter procurvam, medii majores et inter se quam a lateralibus remotiores. Oculi quatuor postici anticis majores sed mediocres, medii a lateralibus quam inter se multo remotiores. Abdomen oblongum, antice leviter emarginatum, postice acuminatum, fuscum albo-pubescens, vitta media latissima obscuriore leviter flexuosa, antice vittam angustiorem lanceolatam albo-marginatam includente, supra notatum. Venter sternumque albo-pubescentia. Chelarum margo inferior quadridentatus, dente 3° reliquis multo minore. Pedes (præsertim antici) longi et graciles, fulvi, fusco-

variati, femoribus sublineatis tibiis subannulatis. — Venezuela : Caracas, San Esteban !

Voraptus ærius sp. nov. — ♂. Long. 6,7 mill. — Cephalothorax pallide lurido-testaceus, pilis albis sparsus. Oculi, præsertim postici, nigro-limbati. Abdomen angustissimum et longissimum, omnino flavo-luridum, parum dense albo-pubescens. Chelæ fulvo-rufescentes. Sternum, pedes-maxillares pedesque pallide lurida, aculei nigri longissimi et numerosi. Pedes-maxillares longissimi et gracillimi; femore leviter curvato; patella plus triplo longiore quam latiore, seta apicali spiniformi longissima armata, tibia patella longiore gracillima et tereti, setis spiniformibus, supra 1 intus 2, armata et extus apophysi apicali rufula brevi cylindrata apice oblique truncata, munita, tarso tibia haud longiore, in parte basali fere rotundato et extus marginato, in parte apicali abrupte angustiore et longe producto; bulbo ad basin fere circulari in medio valde elevato et turbinato. — Congo : Landana (Petit).

LYCOSIDÆ.

Anomalomma Kochi sp. nov. — ♂. Long. 5 mill. — Cephalothorax obscure fuscus, in medio paulo dilutior, vitta media lata albo-pilosa ornatus. Oculi antici conferti, medii lateralibus evidenter majores et inter se quam a lateralibus paulo remotiores. Clypeus subverticalis, latus (oculi laterales antici a margine clypei quam ab oculis maximis ser. 2æ paulo remotiores). Abdomen angustum, supra nigrum, parce et breviter cervino-pubescens, linea media integra et utrinque vitta marginali niveo-pilosis ornatum, subtus testaceum et longius albido-pubescens, tuberculo anali rufulo, mamillis nigris. Chelæ nigræ. Sternum fusco-olivaceum. Pedes fulvi, femoribus cunctis tibiisque posticis latissime fusco-olivaceo-plagiatis et subannulatis, interdum femoribus posticis concoloribus et aurantiaco-tinctis, tibiis anticis subtus aculeis debilibus et brevibus 2-2 aculeisque interioribus binis, metatarsis aculeis 3-3 (apicalibus minoribus) subtus munitis. Pedes-maxillares fusci, tibia patella vix longiore, leviter ovata, tarso tibia cum patella paulo breviore, haud latiore, acuminato.

♀. Long. 5,5 mill. — Cephalothorax nigricans, vitta media albo-pilosa latiore sed postice attenuata notatus. Abdomen ovatum, supra nigrum cervino-pubescens et punctis albo-pilosis inordinatis, conspersum. Pedum femora patellæ tibiæque fusca, annulis angustis testaceis et albo-pilosis, ornata. Plaga genitalis latior quam longior, plana, rufula, utrinque rotunda et minute foveolata. — Queensland sept. : Cook Town.

A. cinctipes sp. nov. — ♀. Long. 5 mill. — Cephalothorax nigricans, in medio paulo dilutior, parce et longe albo-pilosus. Oculi antici parvi æqui, inter se æque et sat late remoti. Clypeus angustus retro obliquus (oculi laterales antici ab oculis maximis ser. 2[æ] quam a margine clypei remotiores). Abdomen ovatum, supra nigrum, antice parce albo-pilosum, postice, supra mamillas, macula magna subrotunda vel subquadrata testacea et niveo-pilosa ornatum, subtus obscure testaceo-lineatum et parce albo-pilosum. Chelæ sternumque nigro-olivacea. Pedes luridi, femoribus, patellis tibiisque valde nigricanti-annulatis. Plaga genitalis subquadrata, transversim depressa. — Queensland sept. : Cook Town.

A. micans sp. nov. — ♀. Long. 4 mill. — Cephalothorax niger, pilis plumosis pronis albidis, pilis micantibus argenteis viridi roseove tinctis mixtis, vittam mediam latam designantibus, supra ornatus. Oculi antici in lineam valde procurvam, medii lateralibus paulo minores. Abdomen atrum, cinereo-pilosum, punctis albis paucis biseriatis supra ornatum. Sternum fusco-olivaceum. Pedes fulvo-olivacei, annulis testaceis niveo-pilosis ornati. — Insula Luzonia : Montalvan !

A. albiventre sp. nov. — ♂. Long. 4,5 mill. — Cephalothorax niger, parce albo-pilosus, vitta media lata fulvo-rufulo-pilosa notatus. Quadrangulus oculorum posticorum, supra visus, postice quam antice vix latior. Abdomen oblongum, atrum, supra pilis plumosis fulvo-rufulis, pilis albidis mixtis, vestitum et postice, supra mamillas, macula confuse albidiore notatum, subtus testaceum et albido-pilosum. Chelæ nigræ, nigro-hirsutæ, ad basin minute albo-pilosæ. Sternum nigrum, læve, parce albo-pilosum. Pedes obscure fulvi, femoribus, saltem subtus, valde infuscatis, tibiis metatarsisque annulatis, tibiis metatarsisque 1[i] paris crebre niveo-pilosis, reliqui pedes parce fulvo-pubescentes. Pedes-maxillares nigricantes, tibia cylindrata patella circiter æquilonga, tarso sat late ovato.

♀. Long. 5 mill. — Cephalothorax nigricans, pilis albidis, in medio pallide flavidis, crebre vestitus. Abdomen oblongum supra fulvo-testaceum, utrinque nigro-maculatum et postice maculis nigris biseriatis, sæpe confluentibus, notatum, supra pilis plumosis luteis in lateribus et subtus pilis albidis, crebre vestitum. Pedes obscure fulvi, femoribus tibiisque anticis valde infuscatis, reliquis femoribus subtus maculatis et subannulatis. Plaga genitalis mediocris, plana, fusco-rufula, transversim subtiliter striolata et postice acute-marginata. — Africa australis : Prom. Bonæ Spei ! P[t]-Elisabeth (Ch. Martin).

A. coccineo-plumosum sp. nov. — ♀. Long. 4-5 mill. — Cephalothorax nigricans, pilis longis pronis obscure cinereis, sed

versus marginem sensim albidioribus vestitus et vitta media sat angusta sed antice, in regione oculari, ampliata, rufulo-pilosa, ornatus. Quadrangulus oculorum posticorum supra visus, postice quam antice vix latior. Abdomen oblongum, supra fuscum, obscure fulvo-pubescens et pilis plumosis coccineis (antice sensim densioribus) conspersum, subtus dilutius et albido-pubescens. Chelæ fusco-rufulæ, nigro-hirsutæ. Sternum fuscum, læve. Pedes breves et robusti (metatarsis tarsisque exceptis) fulvo-rufescentes, femoribus anticis ad apicem tibiisque leviter infuscatis, tibiis metatarsisque anticis aculeis inferioribus longis 2-2 aculeisque interioribus munitis. Plaga genitalis rufula et convexa, pilosa, postice attenuata et truncata. — Africa austr. : Kimberley, Vryburg, Pretoria!

Sosippus californicus sp. nov. — ♀. Long. 8-10 mill. — Cephalothorax sat anguste oblongus, fuscus, linea media exili vittaque marginali albido-pilosis ornatus. Oculi antici inter se fere æquidistantes et æquales, laterales leviter prominuli. Abdomen longe oblongum, utrinque et subtus albo-cinereo-pubescens, supra vitta nigricanti lata sed postice sensim attenuata, valde flexuosa et lineolis transversis arcuatis albido-pilosis segmentata, ornatum. Chelæ nigræ, subglabræ, parce crinitæ. Sternum fuscum. Pedes longi, fulvo-rufescentes, fusco-subannulati, tarsis anticis metatarsisque ad apicem longe scopulatis, metatarsis aculeis validis et longis armatis. Vulva plagula media parva rufula, lævi, obtuse triquetra, antice anguste producta et utrinque plagula nigra subrotunda, munita. — California inf.

S. floridanus sp. nov. — ♀. Long. 9 mill. — Cephalothorax ovatus, fusco-piceus, linea media exili integra flavido-pilosa et utrinque vitta marginali latiore albo-pilosa sed antice sensim flavido-tincta, ornatus. Oculi antici inter se fere æquidistantes, laterales prominuli mediis evidenter majores. Abdomen oblongum, atrum, fulvo-cinereo pubescens, supra lineolis exilibus transversis nigris albo-marginatis ornatum et utrinque crebre albido-punctatum. Chelæ robustæ, nigræ, nitidæ et glabræ. Sternum coxæque rufescentia. Pedes fusci supra albido-cinereo-pubescentes, valde fusco-variati et subannulati, tarsis metatarsisque anticis usque ad basin creberrime scopulatis, metatarsis aculeis debilibus sat gracilibus armatis. Plaga genitalis parva, rufula et nitida, subrotunda, antice processu angusto et recto munita. — Florida.

Hippasa cinerea sp. nov. — ♂. Long. 12 mill. — Cephalothorax cinereo-olivaceus, longe pubescens, parte cephalica paulo dilutiore, parte thoracica vitta submarginali dilutiore flexuosa parum expressa notata. Oculi antici inter se æqui, in lineam leviter procurvam, medii inter se quam a lateralibus remotiores. Clypeus

oculis anticis plus duplo latior. Sternum pallide fulvum concolor. Abdomen obscure olivaceum, longe pilosum, antice infuscatum, utrinque inordinate et parce nigro-punctatum et striolatum, in parte apicali arcubus transversis 4 vel 5 et punctorum minutorum seriebus duabus notatum, subtus pallide testaceum. Mamillæ fusco-rufescentes, longæ et crassæ. Chelæ robustæ, fusco-rufescentes, valde albido-pilosæ. Pedes longi et graciles, fulvi, femoribus cunctis supra, tibiisque posticis leviter olivaceo-variatis et subannulatis, pilis longissimis aculeisque longis et numerosis muniti. Metatarsus 4[i] paris patella cum tibia haud brevior. Plaga genitalis paulo longior quam latior, antice rotunda, fusca valde pilosa, postice plagula parva subquadrata, nitida, rufula et utrinque nigro-marginata notata. — Africa occid. : Congo.

Lycosa capensis sp. nov. — ♂♀. Long. 12-15 mill. — Cephalothorax niger, vitta media postice sensim attenuata luteo-pilosa, utrinque vitta submarginali lineisque radiantibus albido-pilosis ornatus. Oculi antici inter se subæquales, in lineam parum procurvam linea 2[a] non multo angustiorem, laterales ab oculis ser. 2[æ] et margine clypei fere æque et sat late remoti. Oculi ser. 2[æ] spatio oculo paulo angustiore a sese distantes. Abdomen oblongum, supra atrum, antice vitta longitudinali, postice sensim ampliata et truncata, nigra fulvo-rufulo-limbata, postice arcubus transversis exilibus nigris albo-marginatis, decoratum, subtus fulvum, crebre albo-roseo pubescens et antice, prope plagulam genitalem, lineolis binis abbreviatis fuscis notatum. Chelæ antice ad basin atque ad marginem exteriorem crebre coccineo-pilosæ, margine inferiore sulci dentibus trinis (3° reliquis multo minore) instructo. Sternum nigrum, crebre albo-pilosum. Pedes robusti, fusco-rufescentes, femoribus dilutioribus, tibiis subtus ad basin albo-pilosis ad apicem atris, aculeis ordinariis armati, metatarsis tarsisque anticis usque ad basin crebre scopulatis, tarsis posticis subtus setosis utrinque scopulatis. Plaga genitalis rufula, foveolata, et carina angusta sed postice transversim dilatata, munita. — Prom. Bonæ Spei!

L. transvaalica sp. nov. — ♀. Long. 15 mill. — Cephalothorax fusco-castaneus, vitta media parallela, utrinque vitta marginali angustiore lineisque exillimis radiantibus fulvo-rufulo-pubescentibus ornatus. Oculi medii antici lateralibus paulo majores. Oculi ser. 2[æ] spatio oculo saltem 1/3 angustiore a sese distantes. Abdomen oblongum, supra fulvo-cervino-pubescens, in parte basali oblique nigro-marginatum et vitta longitudinali, postice leviter ampliata atque truncata, in parte altera arcubus angulosis nigris, ornatum, subtus nigerrimum, utrinque, in regione epigasteris, punctis albis niveis et postice punctis duobus similibus ornatum. Sternum coxæque

atra, glabra, parce pilosa. Chelæ in parte basali læte crebre rubro-hirsutæ. Pedes fulvi, femoribus subtus infuscatis, tibiis subtus ad basin atque ad apicem atris, in medio albis. Fovea vulvæ ovata, multo longior quam latior, carina angusta sed postice leviter incrassata, secta. — Africa australis : Bechuanaland, Griqualand W., Transvaal!

L. semiargentea sp. nov. — ♂. Long. 10 mill. — Cephalothorax niger, vitta marginali angusta, vittaque media, postice striam thoracicam haud superante, niveo-pilosis ornatus. Abdomen breve, atrum, obscure olivaceo-pubescens, vitta marginali alba, postice, supra mamillas, anguste interrupta, cinctum, in parte basali vitta longitudinali intense nigra postice angulosa et albo-marginata, in parte altera vitta media paulo dilutiore vix expressa sed lineolis albis transversim secta, ornatum, subtus obscure testaceum longe fulvo-pilosum. Sternum fulvo-rufescens, parce et breviter fulvo-pilosum. Chelæ robustæ et longæ, nigræ, nigro-setosæ. Pedes antici fusco-olivacei, femoribus dilutioribus, postici fulvi versus extremitates leviter infuscati, coxis, patellis, tibiis metatarsisque cunctis superne punctis lineisque niveis ornatis, tibiis 1^{i} paris subtus aculeis 3-2 et intus aculeis binis munitis, tibiis posticis aculeis dorsalibus binis munitis. Pedes-maxillares obscure fulvi, femore tarsoque infuscatis, patella, tibia basique tarsi niveo-pubescentibus, patella paulo longiore quam latiore, parallela, tibia patella paulo longiore vix angustiore tereti, tarso mediocri, longe attenuato, bulbo parum complicato. — Peruvia orient. : Pebas (de Mathan).

L. cretacea sp. nov. — ♀. Long. 12 mill. — Cephalothorax obscure fuscus, crebre et longe fulvo-pubescens, vitta media integra lata sed postice sensim angustiore vittaque marginali valde dentata albido-pilosis ornatus, partibus fulvis lineolis obscurioribus oblique sectis, facie parce cinereo-pilosa. Abdomen albido-cinereo fulvove crebre pubescens, in medio atque ad apicem punctis magnis albidioribus singulariter fusco-cinctis et biseriatis (3-3 vel 4-4) ornatum, subtus albo-cinereo crebre pubescens. Sternum coxæque fusco-rufescentia, parce albido-pilosa. Chelæ robustæ, nigræ, intus subtiliter transversim striatæ, ad basin crasse sed parce albido-pilosæ, margine inferiore sulci tridentato, dente 1° reliquis minore. Pedes longi sat graciles, fusco-rufescentes, albido-pubescentes plus minus fulvo-variati, aculeis longis gracilibus subpellucentibus armati, tibiis anticis aculeis 2-3 subtus armatis, tibiis posticis aculeo dorsali, pone medium sito, munitis. Plaga genitalis rufula, longior quam latior, parallela, antice truncata, postice rotunda, fovea longitudinali, marginem anticum haud attingente, sat angusta et parallela, carina angusta sed postice abrupte dilatata et triquetra, secta. — Ægyptus : deserta Saccarah!

L. deserticola sp. nov. — ♀. Long. 11,5 mill. — Præcedenti affinis sed oculis anticis inter se paulo remotioribus, oculis posticis paulo minoribus et remotioribus. Cephalothorax vitta dorsali paulo latiore vittaque marginali fulvo-cinereis (haud albidis) ornatus. Abdomen fulvo-pubescens, in parte basali vitta longitudinali obscuriore lanceolata, prope medium atque ad apicem minute nigro-accentuata, in parte altera lineolis nigris transversis, in medio leviter incrassatis et angulosis, et utrinque punctis albis uniseriatis ornatum, subtus fulvo-pubescens. Pedes fere præcedentis sed breviores, postici distinctius annulati, tibiis anticis aculeis 3-3 subtus armatis. Plaga genitalis fere præcedentis sed fovea carinaque postice latius ampliatis et plagulam magnam subrotundam formantibus. — Ægyptus : deserta Saccarah !

L. sericea sp. nov. — ♀. Long. 14 mill. — Cephalothorax fulvo-rufescens, nitidus, parce albido-pubescens, maculis ocularibus nigris notatus. Oculi antici inter se appropinquati in lineam subrectam oculorum linea 2ª paulo angustiorem. Oculi quatuor postici magni et convexi. Abdomen breviter ovatum, pallide testaceum albo-sericeo-pubescens. Chelæ robustæ, fusco-rufescentes, albido-setosæ et, præsertim ad apicem, rugosæ. Sternum, pedes-maxillares pedesque testaceo-lurida. Pedes aculeis nigris, longis et numerosis instructi. Plaga genitalis parva, semicircularis, multo latior quam longior, nigra et setosa, postice fovea anguste transversa et utrinque tuberculo parvo, minute foveolato, munita. — Reg. amazonica : Santarem (de Mathan).

L. pardosina sp. nov. — ♀. Long. 5,5 mill. — Cephalothorax fulvo-rufescens, albido-pubescens, vittis duabus latis, inter se remotis, lineaque marginali exillima fuscis et flavido-pilosis ornatus, regione oculorum nigra. Abdomen fulvum, longe albo-pilosum, supra utrinque vitta marginali nigricanti flexuosa notatum, subtus parcissime fusco-punctatum. Sternum fulvum, utrinque olivaceo-variatum. Chelæ fuscæ, intus dilutiores, margine inferiore sulci dente medio reliquis multo majore. Pedes mediocres fulvi, femoribus tibiisque, præsertim posticis, valde fusco-variatis et subannulatis, aculeis gracilibus longis subpellucentibus armati. Vulvæ plaga testacea magna, latior quam longior, semicircularis, antice rotunda, postice truncata sed in medio breviter et anguste producta et utrinque crasse rufulo-marginata. — Asia centralis : Margelhan.

L. Urquharti sp. nov. — ♀. Long. 7 mill. — Cephalothorax niger, pilis longis luteis, versus marginem sensim albidioribus, crebre vestitus, facie parce albo-pilosa. Abdomen breviter oblongum, obscure fulvum, subtus dilutius, omnino, fulvo-pubescens. Sternum fuscum in medio paulo dilutius. Chelæ nigro-nitidæ, flavescenti-

pilosæ, margine inferiore tridentato, dentibus 1° et 2° validis, 3° minutissimo. Pedes sat longi, versus extremitates graciles, fulvo-rufescentes, sat longe setulosi, brevius albo-pilosi, femoribus posticis subtus olivaceo-maculatis, tibiis confuse annulatis, aculeis ordinariis armati. Fovea genitalis latior quam longior, carina fulva angustissima sed postice leviter ampliata et utrinque lobo fusco semicirculari, antice profunde emarginato, notata. — N. Zealandia mont.

L. Simsoni sp. nov. — ♀. Long. 17 mill. — Cephalothorax niger, fulvo-pubescens, vitta marginali lata et sinuosa albo-pilosa, maculas parvas tres utrinque includente, cinctus, parte cephalica utrinque linea abbreviata albo-pilosa, thoracica in medio paulo dilutiore et lineis radiantibus fuscis, antice albo-marginatis, secta. Abdomen supra atrum et fusco-pubescens, in parte basali lineis tenuibus nigris binis, postice divaricatis et extus albo-marginatis, in parte secunda punctis albis biseriatis ornatum, subtus flavum et albo-pubescens. Sternum nigrum, albo-pilosum. Chelæ fere nigræ, flavido-pilosæ. Pedes mediocres, coxis fulvis, femoribus nigricantibus subtus et utrinque fulvo-vittatis, reliquis articulis pallide rufescentibus vel olivaceis, patellis tibiisque utrinque nigricantibus, aculeis ordinariis. Plaga vulvæ fusca, valde rugosa et striolata, fovea profunda subrotunda vel obtuse quadrata, carina humili sed postice sensim ampliata, secta. — Tasmania : Lauceston.

L. (Alopecosa) stygialis sp. nov. — ♀. Long. 21 mill. — Cephalothorax obscure fuscus, pilis longis flavescenti-cinereis crebre vestitus, antice utrinque prope oculos rufescenti-tinctus, postice vitta media vittaque marginali confuse albidioribus notatus. Oculi antici in lineam sat procurvam, inter se fere æquidistantes, medii lateralibus paulo majores. Oculi ser. 2æ spatio oculo saltem 1/3 angustiore a sese distantes. Oculi laterales antici vix longius a margine clypei quam ab oculis ser. 2æ remoti. Abdomen fuscum, fulvo albidoque crebre pubescens et parce nigro-punctatum, in parte basali macula longitudinali fulvo-rufula postice nigra et bifida, in parte altera arcubus tenuibus transversis nigricantibus albo-marginatis et utrinque maculis nigris seriatis ornatum, subtus fulvo-testaceum. Sternum fuscum vel nigrum fulvo-pubescens. Partes oris nigræ. Chelæ robustæ, nigræ, transversim subtiliter striatæ, ad basin et extus flavescenti-pilosæ. Pedes robusti, fusco-rufescentes, fulvo-pubescentes, parce et longe pilosi, patellis quatuor anticis aculeo parvo interiore munitis, patellis posticis biaculeatis, tibiis anticis aculeis inferioribus 3-3 aculeisque interioribus binis munitis, tibiis posticis aculeis dorsalibus binis instructis, tarsis metatarsisque anticis usque ad basin crebre scopulatis, posticis in medio anguste

setosis utrinque scopulatis. Plaga genitalis minuta, rufescens, antice coriacea, fovea longiore quam latiore, antice truncata, carina angusta sed ad marginem posticum transversim abrupte dilatata secta, impressa. — Ins. Hawaï.

Evippa squamulata sp. nov. — ♀. Long. 5-6 mill. — Cephalothorax niger, squamulis fulvo-rufulis crebre vestitus et vitta media lata albidiore notatus, regione frontali setis erectis longis munita. Oculi ser. 2[æ] spatio oculo fere duplo latiore a sese distantes. Abdomen breve, supra fulvo-rufulo subtus albido-squamulatum, postice setis validis et longis albis conspersum. Sternum nigrum, albido-pubescens. Pedes longi, atri, coxis dilutioribus, subtus albo-squamulati, supra fulvi, tibiis metatarsisque posticis albo-lineatis, setis brevibus spiniformibus seriatis muniti, tibiis anticis aculeis longissimis erectis 4-4, metatarsis aculeis similibus 3-3 (apicalibus brevioribus) subtus armatis. Plagula genitalis parva, subquadrata, utrinque leviter convexa. — Africa austr. : Vryburg, Bloemfontein, Makapan !

Aulonia macrops sp. nov. — ♀. Long. 3-4 mill. — Cephalothorax brevis, fusco-rufescens, regione oculorum nigra, cervino-pubescens, vitta media paulo dilutiore et albido-pilosa notatus. Oculi ser. 2[æ] maximi, valde prominuli. Quadrangulus oculorum posticorum, superne visus, multo latior quam longior et postice quam antice multo latior. Abdomen oblongum, fuscum, subtus dilutius, fulvo-pubescens. Chelæ fusco-rufescentes, læves. Sternum obscure fulvum. Pedes fulvo-rufescentes, femoribus anticis nigris, subtus ad basin dilutioribus, aculeis ordinariis. Plaga genitalis semicircularis, fovea magna antice attenuata, plagulam transversam utrinque rotundam, in medio leviter depressam et antice acute productam, includente, impressa. — Brasilia : Santarem, Rio (Germain, Gounelle).

Pardosa (Passiena) Auberti sp. nov. — ♀. Long. 3 mill. — Cephalothorax angustus, luteus, niveo-pubescens, fronte late nigro-marginata, vittis duabus nigris parallelis (partibus luteis angustioribus) maculisque marginalibus paucis minutissimis notatus. Oculi antici inter se æqui et fere æquidistantes, in lineam validissime procurvam semicircularem, laterales a margine clypei atque ad oculis maximis ser. 2[æ] fere æquidistantes. Quadrangulus oculorum quatuor posticorum postice quam antice paulo latior. Abdomen breve, atrum, crebre niveo-pilosum, vitta media lata confusa, sed anguste nigro-marginata supra notatum. Chelæ fulvæ, antice late nigro-vittatæ. Pedes longi et graciles (præsertim postici) nigricantes coxis tarsisque luteis. Sternum et partes oris lutea. Tibiæ anticæ

aculeis subpellucentibus longissimis 4-4, metatarsi aculeis similibus 3-3 subtus armati. — Transvaal : Makapan!

P. manubriata sp. nov. — ♂. Long. 5 mill. — Cephalothorax nigellus, vitta media lata, in parte thoracica ampliata et utrinque maculis parvis submarginalibus pallidioribus et albo-cinereo pilosis, notatus. Oculi antici in lineam leviter procurvam, medii lateralibus paulo majores et inter se quam a lateralibus paulo remotiores. Clypeus oculis anticis saltem duplo latior. Abdomen supra obscure fulvum, nigricanti-variatum, fulvo-pubescens et punctis albo-pilosis conspersum, subtus albo-pubescens. Sternum nigrum albo-pilosum. Pedes fulvo-olivacei, femoribus tibiisque annulis fuscis latis binis ornatis, aculeis longis ordinariis armati. Pedes-maxillares fulvo-olivacei, tarso infuscato, tibia patella vix breviore, cylindrata, tarso magno lato, longe producto et arcuato, bulbo magno, convexo, complicato, stylo libero membranaceo-fimbriato et circulum formante, munito. — Prom. Bonæ Spei!

Artoria bicolor sp. nov. — ♀. Long. 4 mill. — Cephalothorax obscure fuscus, subglaber, regione oculorum nigra. Oculi antici parvi, æqui, in lineam validissime procurvam semicircularem, medii a lateralibus quam inter se paulo remotiores. Oculi ser. 2æ maximi et valde convexi, spatio oculo saltem haud angustiore a sese distantes. Quadrangulus oculorum quatuor posticorum saltem haud latior quam longior et postice quam antice paulo angustior. Abdomen teres, fusco-æneum, nitidum, glabrum, parce setosum. Sternum nigro-nitidum. Pedes quatuor antici nigricantes, tarsis flavidis, tibiis aculeis tenuibus setiformibus 2-2 subtus armatis, pedes quatuor postici flavidi parce et breviter aculeati. — Prom. Bonæ Spei!

Zenonina vestita sp. nov. — ♂ (pullus). Long. 5 mill. — Cephalothorax obscure fulvus, antice leviter infuscatus, pilis squamiformibus albido-flavescentibus dense vestitus, ad marginem posticum area magna triangulari fusco-rufula glabra notatus, facie setis validis longis paucis munita. Abdomen obtuse trapezoidale, antice sat angustum et truncatum, postice sensim ampliatum, late truncatum et obtuse emarginatum, supra fere planum, fuscum, squamulis rotundis rufo-lividis densissime obtectum, subtus obscurius olivaceo-squamulatum. Sternum pedesque lurida, tibiis metatarsisque anticis leviter infuscatis, pedes cuncti pallide flavescenti et albo squamulati, aculeis longis gracilibus subpellucentibus armati, femoribus aculeis dorsalibus 2 vel 3 et anticis intus aculeis longioribus paucis munitis, tibiis anticis aculeis 4-4 metatarsis aculeis 3-3 subtus armatis. — Abyssinia (Raffray).

Z. mystacina sp. nov. — ♀. Long. 6 mill. — Cephalothorax fuscus, pilis squamiformibus longis, antice rufulo-cervinis, postice sensim luteo-cinereis crebre vestitus, linea marginali albida cinctus, parte cephalica lineolis binis exillimis albidis parum expressis, thoracica area media triquetra glabra fusco-rufula notatis, facie et clypeo setis longis erectis paucis munitis. Abdomen præcedentis, fuscum, squamulis subrotundis cervinis, squamulis paucis rufulis et albidis mixtis, supra crebre vestitum et tuberculis spiniferis parvis paucis conspersum, postice, in declivitate, vitta dilutiore evanescente ornatum, subtus atrum atro-cinereo-pubescens. Chelæ, partes oris sternumque nigra et nitida, hoc albido-squamulatum. Pedes præcedentis, supra albido-squamulati et, præsertim antici, subtus atri. — Africa australis : Bloemfontein !

OXYOPIDÆ

Schænicoscelis elegans sp. nov. — ♂. Long. 8-10 mill. — Cephalothorax pallide viridis, vitta media lata et parallela, utrinque vitta submarginali angustiore dentata postice attenuata atque in clypeo vittis duabus latis roseis ornatus. Area oculorum nigra albo flavoque pilosa. Spatium inter oculos ser. 1æ et oculos ser. 2æ latitudinem oculi saltem æquans. Abdomen angustissimum et longum, læte rubrum, supra anguste flavo-marginatum, antice linea lanceolata dein lineis obliquis biseriatis antice convergentibus flavis ornatum, subtus anguste flavo-marginatum. Chelæ testaceæ, antice late roseo-vittatæ. Partes oris valde roseo-variegatæ. Sternum coxæque pallide virida. Pedes longissimi et graciles, aculeis numerosis longis nigris armati, femoribus viridibus subtus roseo-punctatis, reliquis articulis luridis, patellis tibiisque leviter roseo-variegatis. Pedes-maxillares breves et robusti, luridi, femore viridi-tincto; femore brevi, subrecto; patella paulo longiore quam latiore, seta spiniformi longissima munita; tibia patella breviore et latiore, latiore quam longiore, setis similibus numerosis armata et subtus, ad marginem, obtuse producta, tarso sat late ovato, ad apicem breviter acuto, supra, prope basin, apophysi brevi et acuta apice nigra armato; bulbo magno, membranaceo, stylo nigro intus marginato, prope marginem exteriorem apophysi crassa tereti testacea, apice nigra et breviter uncata, instructo.

♀. Maris similis. Pedes-maxillares luridi, roseo-variegati. — Brasilia : Tijuca prope Rio (Gounelle).

S. concolor sp. nov. — ♀. Long. 6-8 mill. — Cephalothorax olivaceo-testaceus nitidus, glaber, area oculorum nigra, flavo-pilosa. Spatium inter oculos ser. 1æ et oculos ser. 2æ oculo angustius.

Abdomen angustissimum et longum, albido-opacum, antice vitta lanceolata paulo obscuriore notatum, utrinque et subtus fulvo-testaceum. Sternum fulvo-virescens. Chelæ, partes oris pedesque luridi, pedes aculeis nigris longis et numerosis armati. Plaga vulvæ paulo longior quam latior, antice posticeque truncata, utrinque obtuse et profunde emarginata, stria tenui et profunda longitudinaliter secta. — Brasilia : Amazonas (de Mathan).

Emmenophrys porcatus sp. nov. — ♀. Long. 6 mill. — Cephalothorax pallide fusco-rufescens, utrinque, prope oculos fere niger, subtilissime striolatus et squamulis albidis, antice squamulis fulvis mixtis, crebre vestitus. Abdomen magnum, antice rotundum, postice sensim ampliatum sed apice breviter acuminatum, fulvo-testaceum, parce albido fulvoque squamulatum et utrinque confuse et late infuscatum, subtus utrinque albo-squamulatum, vitta media latissima fusca, postice attenuata, notatum. Sternum, chelæ, pedes-maxillares pedesque obscure fulva, albido fulvoque squamulata, femoribus anticis subtus infuscatis, tibiis, præsertim posticis, supra confuse fusco-lineatis, metatarsis cunctis tarsisque posticis infuscatis, aculeis nigris longissimis et numerosis armati, patellis cunctis aculeo exteriore aculeisque dorsalibus binis munitis. Plaga vulvæ mediocris, plana, nigra, antice leviter rugosa, postice nitida, fovea longitudinali, plagulam rufulam lanceolatam includente, impressa. — Brasilia : Le Para (de Mathan).

Hamataliva (Oxyopedon) rufocaligata sp. nov. — ♀. Long. 7 mill. — Cephalothorax brevis, altissimus lævis, fusco-castaneus, regione oculorum nigra, pilis niveis pronis brevibus et lanceolatis crebre vestitus. Oculi quatuor postici parvi, æqui, medii a lateralibus quam inter se remotiores. Abdomen breve, in tuberculum verticale cylindraceum, apice obtusum et minute bimucronatum valde elevatum, nigrum, supra dilutius, crebre albo-squamulatum. Chelæ antice deplanatæ, fusco-rufulæ, albo-squamulatæ, extus atque ad apicem squamulis albis longioribus fimbriatæ. Sternum nigrum. Pedes breves, nigricantes, metatarsis tarsisque luteis, niveo-pubescentes, tibiis quatuor anticis subtus læte coccineo-pilosis. — Africa orient. : El Adoua prope Djibouti (Jousseaume).

H. marmorata sp. nov. — ♀. Long. 7,4 mill. — Cephalothorax obscure fusco-rufescens, area oculorum nigra, subtilissime (vix distincte) striolatus, pilis squamiformibus sordide albidis fulvisve, versus marginem albidioribus, crebre vestitus. Clypeus area oculorum latior, leviter depressus, sed versus marginem paululum porrectus, utrinque albo in medio fulvo-squamulatus et linea media longitudinali alba exili notatus. Oculi antici inter se appropinquati in lineam sat recurvam (apice mediorum basin lateralium haud

attingente). Oculi postici sat magni, inter se quam a lateralibus haud duplo remotiores. Abdomen magnum, antice rotundum, postice sensim incrassatum sed apice breviter acuminatum, supra fuscum, squamulis grossis albidis et fulvis, maculas fere inordinatas formantibus, supra vestitum, subtus utrinque sordide albidum, in medio vitta nigricanti latissima paululum cordiformi, obtectum. Chelæ fuscæ, fulvo-squamulatæ. Sternum albo-squamulatum. Pedes breves, fusco-rufescentes, femoribus dilutioribus et fulvis, crebre albido et fulvo squamulati et pilosi, aculeis ordinariis armati. Area vulvæ plana, nigricans, fovea media latiore quam longiore transversim cordiformi, plagulam rufulam includente, notata. — Br. : Tijuca prope Rio (Gounelle).

NOTE SUR QUELQUES LÉPIDOPTÈRES NOUVEAUX POUR LA FAUNE BELGE

par le baron de Crombrugghe de Picquendaele.

Scoparia Frequentella Stt. (71, Cat. Staud.). — Je rencontre souvent cette espèce le long des chemins entre Boitsfort et Watermael; juillet.

Teras Rufana Schiff. (671, Cat. Staud.); ab. Apiciana Gn. — Le type et l'aberration se rencontrent en battant les saules-marceaux de la forêt de Soignes en septembre et en octobre.

Les deux formes de cette espèce étaient abondantes en 1895, assez rares les deux années suivantes.

Tortrix Forskaleana L. (681, Cat. Staud.). — Je rencontre cette espèce chaque année en juillet sur les haies à Watermael. Elle a aussi été prise à Uccle.

Cochylis Francillana F. (860, Cat. Staud.). — Un seul exemplaire pris à Boitsfort en juillet 1896.

Penthina Olivana Tr. (978, Cat. Staud.). — Cette espèce abonde dans les prairies de Boitsfort et de Watermael et n'est pas rare dans certaines parties de la forêt de Soignes. J'ai observé deux générations au cours de chacune de ces deux dernières années : la première en juin, la seconde en août. P.-C.-T. Snellen *(De Vlinders van Nederland)* ne mentionne qu'une génération en Hollande.

Grapholitha Sordidana Hb. (1078, Cat. Staud.). — Cette espèce est commune dans les plantations d'aulnes du domaine royal de Tervueren et paraît dans la seconde quinzaine de septembre.

La *Grapholitha Sordidana* Dup. 254.4 D, synonyme de *Solandriana* L., est une espèce actuellement reconnue comme distincte de celle-ci; mais elles ont été longtemps confondues, et cette confusion existait lors de la publication du tome II de nos Annales, p. 84.

GRAPHOLITHA SUFFUSANA var. ROSŒCOLANA Dbd. (1090, Cat. Staud.) — D'après P.-C.-T. Snellen, cette espèce est la même que *Suffusana* Zell. (1089, Cat. Staud.) et son opinion repose sur des arguments fort probants; mais c'est incontestablement une variété remarquable différente du type par la taille et les dessins.

GRAPHOLITHA RUFILLANA Wlk. (1157, Cat. Staud.). — J'ai rencontré cette espèce en grande abondance en août 1897, sur une colline sablonneuse à Boitsfort.

TMETOCERA LARICIANA Knaggs, *Ent. Ann. for 1866*, p. 166; Barrett, *Ent. Monthl. Mag.* X, 1873, p. 66. — Cette espèce, déterminée comme les précédentes par le Dr O. Staudinger, ne serait, d'après Snellen, qu'une variété de la *Tmetocera Ocellana* F., var. *Grisescens* Gn. Snellen doute que la chenille vive exclusivement sur les Larix. Il est certain que *Lariciana* n'est pas rare dans nos environs et je l'ai observée dans des endroits où le Larix fait défaut.

PHTOROBLASTIS REGIANA Z. (1203, Cat. Staud.). — Cette espèce se rencontre chaque année à Boitsfort, sur les haies des jardins. L'année dernière, j'en ai capturé plusieurs exemplaires sur un Thuya de mon jardin, à proximité d'un érable, arbre sous l'écorce duquel vit la chenille d'après von Heinemann ; juin.

STEGANOPTYCHA NIGROMACULANA Hw. (1219, Cat. Staud.). — ♂ et ♀ capturés dans la forêt de Soignes, sur les bouleaux : 16 septembre, 20 juillet 1897.

STEGANOPTYCHA GRANITANA H. S. (1242, Cat. Staud.). — J'ai capturé un seul exemplaire à la fin de mai 1897, sur un pin Weymouth de mon jardin.

DICHRORAMPHA FLAVIDORSANA Knaggs, *Ent. Ann. for 1867*, p. 148, pl. f. 5; *Ent. Monthl. Mag.*, III (1866-67), p. 167. — Cette espèce nettement caractérisée (bien que Snellen fasse observer avec raison que la description de Knaggs est superficielle) se rencontre exclusivement sur la tanaisie. Les individus que l'on dérange ne tardent pas à s'y remettre. En cela ils diffèrent totalement de façon de faire avec leur congénère *Petiverella* qui se pose indifféremment sur les plantes et sur les broussailles. J'ai observé l'espèce en abondance à Boitsfort et à Auderghem. Son apparition coïncidait cette année avec celle de la *Cleodora Striatella* Hb.; juillet.

DICHRORAMPHA AURANTIANA Stdg. (1275, Cat. Staud.). — J'ai capturé quelques exemplaires en août 1896, le long d'un chemin creux à Boitsfort. L'année suivante, mes recherches assidues au même endroit n'ont abouti qu'à la capture d'une femelle.

Dichrorampha Tanaceti Stt. — Cette espèce partait par essaims de la tanaisie le 8 juin 1897, aux mêmes endroits où j'ai observé *Flavidorsana*. Je ne trouvai ce jour que des mâles. Les femelles ne parurent que vers la fin du mois.

Dichrorampha Plumbagana Tr. (1283, Cat. Staud.). — Un seul exemplaire à Boitsfort, en juin 1897.

Dichrorampha Saturnana Gn. (1296, Cat. Staud.). — Volait avec *Tanaceti;* 8 juin.

Nemotoïs Violellus Z. (1513, Cat. Staud.). — Volaient nombreux en juillet 1896, sur les fleurs d'Hypericum dans la forêt de Soignes. Je n'ai observé qu'un seul exemplaire en 1897.

Argyresthia Semifusca Hw. (1590, Cat. Staud.). — Un seul exemplaire sur une haie d'aubépine à Boitsfort; juillet 1897.

Cerostoma Persicella F. (1646, Cat. Staud.). — Deux exemplaires (♂♀) capturés dans la forêt de Soignes; 30 mai, 11 juin 1896.

Teleia Alburnella Z. (1980, Cat. Staud.). — J'ai rencontré abondamment cette Tinéïte sûr les bouleaux de la forêt de Soignes.

J'ai capturé, mais rarement, une variété de cette espèce décrite par Herrich-Schäffer, f. 490.

Cette variété se trouve aussi en Allemagne, mais, d'après Snellen, semble manquer en Hollande. Juin et juillet.

Œcophora Pseudospretella Stt. (2265, Cat. Staud.) — Plusieurs exemplaires ont été pris dans mon habitation, en 1896 et 1897. Juin et juillet.

Ornix Carpinella Frey (2365, Cat. Staud.). — Un seul exemplaire capturé sur une haie à Watermael, en août 1897.

Coleophora Inulœ Wocke (in Hein, p. 593). — D'après P.-C.-T. Snellen, cette espèce (déterminée ainsi par le docteur O. Staudinger) ne diffère pas de *Troglodytella* Dup. dont la variété *Ramosella* a déjà été observée en Belgique. L'exemplaire allemand de *Troglodytella* que je possède ne diffère de ceux déterminés *Inulœ* que par une moindre correction des dessins et par la taille plus petite.

J'ai obtenu ces *Coleophora Inulœ* de fourreaux recueillis sur l'armoise, le 12 juin 1897. Il y en avait douze sur la même plante. J'eus deux éclosions, un ♂ et une ♀, le 11 juillet et deux autres, encore ♂ et ♀, le 17. Les autres larves sont mortes. Précédemment, j'avais souvent, au même endroit, pris cette *Coleophora* au vol.

Chrysoclista Terminella Westw. (2592, Cat. Staud.). — Un seul exemplaire pris dans la forêt de Soignes (bois Saint-Vivien), le 28 juin 1897.

Æchmia Dentella Z. (2594, Cat. Staud.). — J'avais capturé en juin, dans la forêt de Soignes, un exemplaire que le Dr O. Staudinger avait rattaché avec doute à cette espèce à cause de son mauvais état de conservation. Depuis lors, un amateur m'ayant donné à détermi-

ner un certain nombre de micros, j'ai trouvé dans ce lot un spécimen bien frais et ne pouvant laisser aucun doute. Il avait été capturé à Watermael, le 8 juin 1897, et ne diffère en rien des exemplaires allemands que je possède.

LITHOCOLLETIS OXYACANTHŒ Frey (2859, Cat. Staud.). — Cette espèce est abondante sur les haies d'aubépine. De même que Snellen l'a observé en Hollande, j'ai observé trois générations dans mes environs. La première a commencé à paraître cette année le 22 avril. Les deux dernières générations ont, comme cet auteur le fait observer, la teinte du fond des ailes antérieures beaucoup plus vive que la première, dont les larves ont hiverné.

BUCCULATRIX VETUSTELLA Stt. (2939, Cat. Staud.). — Cette espèce, mentionnée comme distincte dans le Catalogue de Staudinger, est citée par Snellen comme variété d'*Ulmella* Zel. (2938, Cat. Staud.) et il ajoute que la variété se relie au type par des exemplaires intermédiaires dont les dessins bruns sont parsemés de noir.

Un exemplaire pris sur un chêne de la forêt de Soignes, le 9 août 1897.

BUCCULATRIX RATISBONENSIS H. S. (2949, Cat. Staud.). — Un exemplaire pris à Uccle, le 29 mai 1897.

EUGONIA FUSCANTARIA Hw. (2261, Cat. Staud.). — J'ai pris deux mâles au réflecteur à Boitsfort.

Le D[r] Staudinger m'écrit qu'ils appartiennent à la variété *Continentaria* Il.

EMATURGA ATOMARIA L. ab. ♂ UNICOLORARIA Staud. *(alis totis fuscis, ciliis flavo interruptis)* (2435, Cat. Staud.). — Forêt de Soignes, 25 avril 1896.

NOTE SUR LE GENRE DICHRORAMPHA.

Le *Grapholitha Zachana* Hb., *Ulicana* Gn. dont il est question à la page 87 du tome II des Annales de la Soc. Ent. Belg., est synonyme de *Dichrorampha Plumbana* Sc., et sous cette même dénomination doit être aussi comprise *Saturnana*, car il se trouve mentionné que *Plumbana* varie beaucoup pour l'intensité des couleurs. *Saturnana* n'est peut-être qu'une variété de *Plumbana*, ainsi que P.-C.-T. Snellen le présume.

Cette variété comprendrait les exemplaires les plus jaunâtres.

La découverte de la chenille de *Saturnana* pourra établir le bien ou le mal fondé de cette conjecture. D'après Snellen, la chenille de *Plumbana* est inconnue; d'après les Annales, elle vit sur l'*Artemisia Abrotanum*.

— Le n° 1283 du Catalogue de Staudinger doit être dédoublé. Il y a lieu après : *H. S. 289, IV, p. 260,* de marquer : *1283*bis *Tanaceti,*

Stt. Man. 2,214; Ent. Ann. 1857, p. 101; Wlk. 107; *Plumbagana* Hein. 232; *Salicetana* Prittwitz, Stett. E. Z. 1844, 419; ? *Cinerana* Hb. 24.

D'après Barrett, la chenille de *Plumbagana* vit dans les racines de l'Achillée millefeuille et celle de *Tanaceti* dans les racines de la tanaisie.

— *Flavidorsana* ne figure pas au Catalogue de Staudinger. Cette espèce doit se placer après *Alpinana* Tr.

Note sur *Elachista Nigrella* Tr.

Se basant sur les résultats de nombreux élevages de chenilles, Snellen réunit en une seule espèce :

Nigrella, Tr., *Pulella* H. S., *Aridella* Hein., *Stabilella* Frey, *Exactella* H. S., *Parvulella* H. S., *Consortella* Frey, *Incertella* Frey, *Gregsoni* Stt.

Toutes ces espèces figurent dans le Catalogue de Staudinger avec des numéros différents, sauf *Aridella* qui n'y figure pas et que Staudinger considère comme ab. de *Pulella*. *Exactella* abonde dans la forêt de Soignes et sur les broussailles des chemins à Boitsfort.

NOTES SUR QUELQUES MICROLÉPIDOPTÈRES CAPTURÉS A BOITSFORT ET DANS LES ENVIRONS

par le baron de Crombrugghe de Picquendaele.

176. *Botys Crocealis* Hb. — Un exemplaire; forêt de Soignes, 16 septembre 1897.

187. *Botys Ferrugalis* Hb. — Trouvé en abondance en septembre 1895 dans la forêt de Soignes. Fort rare en 1896 et en 1897.

180. *Botys Stachydalis* Zk. — Capturé à Boitsfort et dans les bas-fonds de la forêt. Rare; en juillet.

195. *Botys Olivalis* Schiff. — Rare autrefois, cette espèce s'est montrée en excessive abondance en 1896 et je l'ai rencontrée fréquemment en 1897.

342. *Crambus Falsellus* S. V. God. — Un exemplaire capturé le 27 juillet 1895; forêt de Soignes.

393. *Crambus Selasellus* Hb. — Observé à Boitsfort en août 1897.

451. *Pempelia Fusca* Hw. — A ma connaissance, cette espèce a été capturée quatre fois indépendamment de la capture que j'ai

eu l'honneur de signaler l'année dernière en présentant cette espèce nouvelle pour notre faune. Cette capture datait du 25 juin 1895. J'ai capturé un exemplaire passé en juillet 1896. Enfin j'ai trouvé les trois autres exemplaires dont un frais dans un lot de Microlépidoptères qui m'a été confié pour la détermination. Les dates de ces dernières captures sont : Bruxelles, 18 juin 1887; Bruxelles, 11 juin 1892; Vivier-d'Oie (Uccle), 3 juillet 1890. L'un de ces trois exemplaires a été obtenu d'éclosion. Il est regrettable que l'amateur qui a élevé la chenille n'ait pas mis à profit l'occasion qui s'offrait à lui d'observer les premiers états de cette espèce qui, je crois, n'ont pas encore été décrits.

573. *Myelois Ceratoniœ* Z. — J'ai observé cette espèce en abondance dans mon jardin, ces deux derniers étés. Une ♀ que le Dr O. Staudinger rattache à cette espèce a les ailes supérieures noires.

648. *Teras Caudana* F. est devenu fort commun dans la forêt et sa variété *Emargana* F. n'y est pas rare.

672 et 673. *Teras Schalleriana* L. et sa variété *Comparana* Hb. sont devenus fort abondants dans la forêt. On les fait partir des ronces des sapinières et des bords des routes.

703. *Tortrix Lecheana* L. est encore une espèce rare autrefois que j'ai prise abondamment en 1896. Étant en voyage, je n'ai pu observer l'apparition en 1897.

712. *Tortrix Musculana* Hb. est devenue fort commune dans les plantations de chênes.

727. *Tortrix Conwayana* F. — Abondante sur les haies d'aubépine à Boitsfort, en 1896. Je ne l'ai pas observée du tout l'année suivante.

730. *Tortrix Viridana* L. — Autrefois, il suffisait de secouer les petits chênes pour en faire partir par douzaines. Cet heureux temps n'est plus, ainsi que je l'ai expérimenté cinq ans de suite. J'ai pris *Viridana* L., mais fort rarement sur des chênes rabougris à Boitsfort et à Watermael, et une seule fois dans la forêt. L'espèce est donc devenue assez rare.

771. *Sciaphila Longana* Hw., *Stratana* Zeller. — Deux exemplaires ont été trouvés jadis près de Louvain par feu M. De Fré. L'espèce que j'avais observée à Boitsfort en 1896 a été fort abondante en 1897; elle partait de toutes les haies. L'espèce varie assez bien pour la couleur.

755. *Tortrix Grotiana* F. — Je trouve cette espèce chaque année en abondance en deux endroits où elle est localisée: sur la lisière du bois Saint-Vivien et le long d'un chemin creux vers Watermael.

794. *Olindia Ulmana* Hb. ♂ God. — *Ulmana* est resté rare, mais est abondant le long d'un chemin creux à Boitsfort, ainsi que je l'ai observé presque journellement en juin 1895, 1896 et 1897.

889. *Cochylis Rupicola* Curt. — J'ai observé plusieurs fois cette espèce dans la forêt, dans les endroits où l'*Eupatorium Cannabinum* croît en abondance.

908. *Phtheochroa Rugosana* Hb. n'était pas fort rare en 1897 sur les broussailles à Boitsfort et à Watermael.

918. *Retinia Pinivorana* Z., *Pudendana* H. S. — Un exemplaire capturé le 19 juin 1897.

929. *Penthina Semifasciana* Hw., *Acutana* Tr. — Rare autrefois, cette *Penthina* abondait ces trois dernières années sur les saules-marceaux de la forêt en juillet et en août.

935. *Pentina Sauciana* Hb. est devenu commun dans certaines parties de la forêt.

940. *Penthina Dimidiana* Sodof., *Incarnatana* Dup. — Vole dans les plantations de bouleaux dès la fin d'avril.

944. *Penthina Sellana* Hb. — Observé en 1896 plusieurs exemplaires à Watermael et dans la forêt.

950. *Penthina Nigricostana* Hw. — Un exemplaire pris à Boitsfort, le 7 juin 1897.

951. *Penthina Fuligana* Hb. — Un exemplaire délogé des ronces au bois Saint-Vivien, le 21 juin 1897.

962. *Penthina Striana* Schiff. — Devenue fort commune dans les prairies. On la trouve aussi dans les haies. Il existe une variété grise différant beaucoup du type. Je ne l'ai jamais rencontrée. Chenille en avril dans les racines du *Plantago Lanceolata* et du *Leontodum Taraxacum*.

1071. *Grapholitha Nisella* Cl. — Rare autrefois, cette espèce sous plusieurs formes : 1° *Nisella* Cl. type ; 2° *Petrana* Hb. ; 3° *Decorana* Hb., abonde dans la forêt sur le tronc des saules ; outre ces trois formes, il y en a d'autres. Le Dr Staudinger considère *Decorana* comme rare. Elle ne l'est certes pas dans la forêt de Soignes.

1074. *Grapholitha Ophthalmicana* Hb. — Un exemplaire ♀ pris dans la forêt, le 30 septembre 1897.

1079. *Grapholitha Bilunana* Hw., *Cretaceana* Froel. — Un exemplaire pris dans mon jardin, en 1896.

1085. *Grapholitha Similana* Hb. — N'est certes pas rare, mais en 1897 il a été exceptionnellement abondant et cette apparition a présenté une autre anomalie : c'est que commencée en juillet, époque habituelle, elle s'est prolongée sans interruption jusque bien avant dans le mois d'octobre.

1096. *Grapholitha Cirsiana* Z. — J'ai capturé en grand nombre cette espèce sur les prairies à Watermael depuis le 6 juillet 1897. Les individus étaient encore nombreux en août.

1105. *Grapholitha Brunnichiana* S. V. — J'ai trouvé cette espèce en excessive abondance le 27 juin 1897. C'était le long de la chaussée de La Hulpe, entre le champ de courses de Boitsfort et le bois de la Cambre. Sur le talus d'un ravin croissait en abondance le *Tussilago farfara*. Cette *Penthina* y volait avec des *Platyptilia Gonodactyla* Schiff. Ces deux espèces devaient avoir volé depuis quelque temps déjà.

1112. *Grapholitha Citrana* Hb. — Le 19 juillet de cette année, j'ai capturé un exemplaire à peu près au même endroit où j'avais capturé le premier l'année dernière.

1125. *Grapholitha Albersana* Hb. — Un exemplaire a été pris à Boitsfort, à la lisière de la forêt, le 16 mai 1896. Un autre l'année suivante sur les broussailles d'un chemin creux.

1160, 1207. *Grapholitha Nitidana* F. et *Phthoroblastis Flexana* Z. ne forment qu'une seule espèce. M. Ragonot a donné, en 1894, dans les Annales de la Société entomologique de France, des notices sur cette synonymie que douze ans auparavant M. P.-C.-T. Snellen avait déjà affirmée dans son remarquable ouvrage : *De Vlinders van Nederland*. La chenille se chrysalide entre deux feuilles. M. Snellen l'a trouvée entre deux feuilles de hêtre. Ce n'est pas sa nourriture exclusive, car je l'ai trouvée sur d'autres essences. Ce Lépidoptère figure dans nos Annales sous les noms de *Redimitana* Gn. (t. II, p. 88) et *Vigeliana* (t. II, p. 75). Un exemplaire de *Rodimitana* (cette forme comprend les mâles) a été observé autrefois en juin, aux environs de Louvain, et *Vigeliana* (forme qui comprend les femelles) a été observée à Groenendael. Je trouve abondamment *Flexana* dans la forêt de Soignes, surtout dans la partie dite « bois Saint-Vivien ». L'apparition a lieu en mai, juin et juillet.

1209. *Phthoroblastis Rhediella* Cl. — J'ai pris deux exemplaires à Boitsfort, le 3 mai 1897.

1186. *Coptoloma Janthinana* Dup. — Un exemplaire pris le 29 juillet 1897, dans la forêt.

1220. *Steganoptycha Ramella* L. *Triquetrana* Hb. est une espèce devenue commune sur les bouleaux de la forêt. L'ab. *Costana* est rare. Je ne l'ai observée qu'une fois.

1264. *Phoxopteryx Lundana* F. abonde au printemps et en automne dans les prairies à Watermael, Boitsfort et Auderghem.

1265. *Phoxopteryx Myrtillana* Tr. est devenue commune. Elle a

paru cette année dès le 26 avril. Elle abonde sur les myrtilles en plusieurs endroits de la forêt.

1445. *Lampronia Prœlatella* S. V. n'était pas fort rare cette année dans certains endroits humides de la forêt.

1449. *Adela Cuprella* S. V.-Thnb. — Cette espèce, qui semblait avoir disparu après avoir été abondante en 1859, 60 et 61 (t. VII des Annales, pp. 90 et 91), se montre de nouveau à profusion, ainsi que je l'ai constaté ces dernières années.

1550. *Hyponomeuta Plumbellus* Schiff. abondait en 1896 et 97 dans diverses haies à Etterbeek et à Boitsfort.

1554. *Hyponomeuta Malinellus* F — Pris plusieurs exemplaires sur les pommiers de mon verger, en 1897; ce n'est peut-être qu'une variété de *Padellus* L.? (Voir P.-C.-T. Snellen, *De Vlinders van Nederland,* p. 509.)

1597. *Argyresthia Retinella* Z. — Dès le 10 juin de cette année, cette espèce abondait dans la forêt. Je l'ai prise aussi plusieurs fois à Boitsfort dans un chemin creux.

1644. *Cerostoma Lucella* F. — Trois exemplaires pris dans les haies à Boitsfort, en juillet et août 1897.

1658. *Semioscopis Anella* Hb. — J'ai capturé à différentes époques trois exemplaires dans la forêt de Soignes (triage St-Hubert). L'apparition a lieu en mars.

1704. *Depressaria Propinquella* Tr. a été assez commune à Boitsfort en 1896 et 1897. Je la rencontre aussi dans la forêt de Soignies (triage du Tambour). Deux apparitions annuelles.

1724. *Depressaria Purpurea* Hw. — Commune autrefois, semble devenue rare. Un seul exemplaire à Boitsfort, le 29 juillet 1897.

1648. *Cerostoma Scabrella* L. — Plusieurs exemplaires ont été pris dans la forêt de Soignes. Un exemplaire pris dans mon jardin, le 11 août 1897.

1721. *Depressaria Ocellana* F. — Un exemplaire pris dans la forêt de Soignes, le 6 septembre 1897.

1826. *Gelechia Ericetella* Hb., *Gallinella* Tr. a paru en 1896 en très grand nombre. L'année suivante, l'espèce était assez clairsemée.

1833. *Gelechia Mulinella* Z. — *Mulinella* avait été observée en août à Arlon et à Genck, il y a 35 ans. J'ai trouvé plusieurs exemplaires sur une colline couverte de genêts à Boitsfort, le 11 août 1897.

1952. *Lita Hübneri* Hw., *Kroesmanniella* H. S. — J'ai trouvé un certain nombre d'individus à la date du 24 juillet dernier, sur les troncs des vieux bouleaux à l'extrémité de la forêt vers la route du tram de Tervueren.

2115. *Cladodes Gerronella* Z. — Un exemplaire pris dans mon jardin, en juillet 1896.

2123. *Cleodora Striatella* Hb. — Le 19 juillet 1897, j'ai trouvé cette espèce en nombre sur la tanaisie (plante nourricière), à Boitsfort. L'apparition a été fort courte.

2154. *Sophronia Semicostella* Hb. — Chaque année, je prends quelques exemplaires volant sur la bruyère dans la forêt, en juillet.

2246. *Harpella Bractella* L. — Capturé un exemplaire au pied d'un hêtre de la forêt, 19 juin 1897.

2584. *Laverna Hellerella* Dup. — Deux années de suite j'ai capturé cette espèce sur le même pommier de mon jardin.

2609. *Heydenia Fulviguttella* Z. aime à se remettre sur les *Spirœa Ulmaria* et surtout sur les épilobes aux bords des fossés et des haies qui entourent les prairies humides. Il se laisse facilement dépasser. Observé en grand nombre dans les prairies d'Auderghem, en août 1897.

2718. *Antispila Pfeifferella* Hb. — Un exemplaire pris à Boitsfort, le 20 mai 1897.

2731. *Elachista Magnificella* Tgst. — Cette belle espèce est localisée dans la forêt de Soignes, entre la drève des Bonniers et l'avenue Van Kerm, où je l'ai rencontrée en nombre en juillet.

2754. *Elachista Exactella* H. S. (Var. de *Nigrella* Hw.) volait en quantités prodigieuses sur les bruyères de la forêt en 1897 et n'était pas rare dans les haies et broussailles aux bords des chemins à Boitsfort.

2779. *Elachista Megerlella* Stt. — Un exemplaire pris dans la forêt de Soignes, le 13 juillet 1897.

2738. *Elachista Luticomella* Z. — Un exemplaire pris à Boitsfort, le 18 juin 1897.

2796. *Elachista Pollinariella* Z. — Un exemplaire pris à Boitsfort, le 14 juin 1897.

2335. *Gracillaria Tringipennella* Z. — En 1897, j'ai pris plusieurs exemplaires à Boitsfort et à Watermael.

2404. *Coleophora Nigricella* Stph. est une de nos *Coleophora* les plus communes. Je crois intéressant de signaler une apparition hâtive et anormale le 28 avril 1897. Je pris ce jour trois exemplaires près d'Auderghem, dont un de fort petite taille et passé.

2341. *Gracillaria Phasianipennella* Hb. et ab. *Quadruplella* Z. — J'ai rencontré cette espèce en abondance en septembre 1895 et 1897, dans la forêt de Soignes, au triage Saint-Hubert, et le 18 octobre 1897, dans les genêts du champ de courses de Boitsfort.

2482. *Coleophora Discordella* Z. était fort abondante fin juillet 1897, entre Watermael et Etterbeek ; sur l'armoise.

2911. *Tischeria Dodonæa* Stt. — Rencontrée dans la forêt de Soignes, en juin et en août.

2826. *Lithocolletis Amyotella* Dup. — Capturé le 30 juillet 1897 deux exemplaires dans la forêt de Soignes et un troisième dans une haie à Boitsfort.

2896. *Lithocolletis Emberizæpenella* Bouché. — Assez fréquente en 1897 à la mi-juin, sur les broussailles et dans les jardins, mais est difficile souvent à mettre à l'essor avant le soir, vers le coucher du soleil.

3108. *Micropteryx Semipurpurella* Stph., *Amentella* Z. — Cette *Micropteryx*, qui avait autrefois été observée en petit nombre en avril au bois d'Heverlé, est parfois fort abondante dans les plantations de bouleaux de la forêt (essence nourricière de la chenille). Ma première capture de *Semipurpurella* en 1897 eût lieu dès le 30 mars. En avril 1896 et 1897, elle était fort abondante.

3127. *Platyptilia Nemoralis* Zell. — Pris ♂ et ♀ dans la forêt, le 6 août 1896.

3130. *Amblyptilia Acanthodactyla* Hb. — En 1895, j'ai pris trois exemplaires dans la forêt; les deux années suivantes, je ne l'ai plus rencontré.

3169. *Leioptilus Lienigianus* Z. n'est pas rare en certains points de la forêt et se rencontre parfois dans les haies à Boitsfort, en juillet. Il en est de même pour :

3170. *Leioptilus Tephradactylus* Hb.

II

Assemblée mensuelle du 5 février 1898.

PRÉSIDENCE DE M. KERREMANS.

La séance est ouverte à 8 heures.

L'approbation du compte rendu de la séance de janvier est renvoyée à la prochaine réunion.

Le Président annonce la mort de M. Horn, membre honoraire de la Société et président de la Société Entomologique Américaine. Le savant que nous venons de perdre était une sommité de la science entomologique. Nous envoyons toutes nos condoléances à nos collègues d'Amérique.

Travaux pour les Annales. L'Assemblée vote l'impression des mémoires annexés à ce numéro.

Communications. M. Willain, de Trivières, nous annonce qu'il a capturé la *Zygaena Achilleæ* Esper, à Nismes, près de Namur, le 24 juin 1891, ainsi que *Odacantha melanura* Lin. (18 mai 1897) et *Odontaeus mobilicornis* Fabr. (14 septembre 1897), à Trivières.

M. Hamal, de Liége, qui assiste à la séance, nous annonce la capture de *Criocephalus epibata* Schiödt (*ferus* Kraatz), pris à Pery-Beaufays, dans une sapinière, en juin 1896. Cette espèce est nouvelle pour la Belgique.

Notre Secrétaire général, M. le professeur Aug. Lameere, se rend au Sahara en mission scientifique. Pendant son absence, M. Seeldrayers, Secrétaire supp., se chargera des affaires courantes. Tout ce qui concerne l'administration de la Société et la rédaction des publications doit être, jusqu'à nouvel ordre, adressé à M. Em. Seeldrayers, rue Potagère, 123, à Bruxelles.

M. le docteur Ernest Rousseau, s'occupant d'histologie des Insectes et d'Entomologie générale, nous prie d'annoncer qu'il habite, dorénavant, rue du Trône, 159.

Excursion au mois de mars : Linkebeek.

— La séance est levée à 9 heures.

A LIST OF THE LAGRIIDÆ, OTHNIIDÆ, NILIONIDÆ, PETRIIDÆ, PYTHIDÆ, MELANDRYIDÆ, PEDILIDÆ (PART), PYROCHROIDÆ AND MORDELLIDÆ, SUPPLEMENTARY TO THE « MUNICH » CATALOGUE

by G. C. Champion.

LAGRIIDÆ (1).

Sirrhas

Champion, Ann. and Mag. Nat. Hist. (6) XII, p. 367 (1893).

limbatus Champ., l. c. p. 368. **Tasmania.**

Lagria Fabr.

æneipennis Fåhr., Öfv. Vet.-Ak. Förh. XXVII, p. 328. **Caffraria.**
æneoviolacea Champ., Trans. Ent. Soc. Lond. 1895, p. 228. **W. Australia.**
albopilosa Schauf., Horæ Ent. Ross. XXI, p. 136. **Macassar.**
albovillosa Macl., Proc. Linn. Soc. N. S. W. (2) II, p. 316. **Queensland.**
amœna Fåhr., Öfv. Vet.-Ak. Förh. XXVII, p. 329. **Caffraria.**
ampla Fairm., Le Nat. (2) I, p. 71, fig. 4 (1887); Ann. Soc. Ent. Belg. 1895, p. 31. **Madagascar.**
apicata Harold, Col. Hefte XVI, p. 133. **Loanda.**
australis Champ., Trans. Ent. Soc. Lond. 1895, p. 229. **W. Australia.**
azureipennis Macl., Proc. Linn. Soc. N. S. W. (2) I, p. 157. **New Guinea.**
basalis Hope, in Gray's Zool. Misc. p. 32 (1831) (2); Dohrn, Stett. Ent. Zeit. XLVII, p. 353 (? = *bicolor* Koll., apud Dohrn, Stett. Ent. Zeit. XL, p. 366). **Nepaul.**
bimarginata Fairm., Ann. Soc. Ent. Belg. 1896, p. 40. **Madura.**
brevicornis Kolbe, Berl. Ent. Zeit. 1883, p. 26. **Chinchoxo.**

(1) The following species was accidentally omitted by me in the Catalogue of the Tenebrionidæ (p. 228), it having been originally referred to the Lagriidæ: *Hydromedion magellanicum* Fairm., Ann. Soc. Ent. Fr. 1883, p. 500 (*Mylops*); Miss. Sci. Cap Horn VI, p. 43. Punta Arenas.

(2) The Indian Coleoptera imperfectly diagnosed by Hope in this work were accidentally or purposely omitted by Gemminger and Harold.

brevipilis Desbr., Bull. Acad. d'Hippone 1881, p. 95. Algeria.
canescens Fairm., Ann. Soc. Ent. Belg. 1893, p. 323. Tonkin.
Cardoni Fairm., Ann. Soc. Ent. Belg 1894, p. 31. Bengal.
carinulata Fairm., Compt. rend. Soc. Ent. Belg. 1891, p. CCXVI. Tchang-Yang.
chinensis Fairm., Ann. Soc. Ent. Fr. 1886, p. 349. China.
cineracea Fairm., Notes Leyd. Mus. IV, p. 258. Sumatra.
comosella Fairm., Ann. Soc. Ent. Belg. 1894, p. 30. Bengal.
conspersa Reitt., Deutsche Ent. Zeit. 1880, p. 256. Darjeeling.
corrugata Péring., Trans. S. Afr. Phil. Soc. VI, p. 61 (1892). Zambesi.
crassicornis Fairm., Ann. Soc. Ent. Belg. 1893, p. 324. Tonkin.
crenatostriata Fairm., Notes Leyd. Mus. IV, p. 262. Sumatra.
cribratula Schauf., Horæ Ent. Ross. XXI, p. 136. Macassar.
cyanea Macl., Trans. Ent. Soc. N. S. W. II, p. 304. Gayndah.
dichroa Reitt., Deutsche Ent. Zeit. 1880, p. 257. Darjeeling.
diffusa Fairm., Notes Leyd. Mus. IV, p. 260. Sumatra.
distincta Fåhr., Öfv. Vet.-Ak. Förh. XXVII, p. 325. Caffraria.
distincticornis Reitt., Deutsche Ent. Zeit. XXIV, p. 256 (1880). Khas, Himalaya.
distincticornis v. Heyd., Horæ Ent. Ross. XXI, p. 269 (1887). Corea.
elliptica Fairm., Ann. Soc. Ent. Fr. 1880, p. 242. Centr. Spain.
externa Fairm., Ann. Soc. Ent. Belg. 1893, p. 323. Tonkin.
Falkensteini Kolbe, Berl. Ent. Zeit. 1883, p. 26. Chinchoxo.
flavipennis Fåhr., Öfv. Vet.-Ak. Förh. XXVII, p. 327. Caffraria.
formicicola Lea, Proc. Linn. Soc. N. S. W. (2) IX, p. 607 (1895). Australia.
foveicollis Quedenf., Berl. Ent. Zeit. 1888, p. 187. Centr. Africa.
fulvopilosa Fairm., Ann. Soc. Ent. Fr. 1887, p. 303. E. Africa.
fuscipennis Fåhr., Öfv. Vet.-Ak. Förh. XXVII, p. 326. Caffraria.
gibbula Fairm., Notes Leyd. Mus. IV, p. 261. Sumatra.
guttata Fåhr., Öfv. Vet.-Ak. Förh. XXVII, p. 326. Caffraria.
hemichlora Fairm., Notes Leyd. Mus. IV, p. 259. Sumatra.
Heylaertsi Rits., Tijdschr. voor Ent. XVIII, p. 134 (? = *violacea* Dej.). Congo.
hirta Linn., var. *lineata* Desbr., Bull. Acad. d'Hippone, 1881, p. 94. Algeria.

hydropica Fairm., Ann. Soc. Ent. Belg. 1895, p. 30. Madagascar.
impressifrons Schauf., Horæ Ent. Ross. XXI, p. 135. Macassar.
indicola F. Bates, Cist. Ent. II, p. 483; Second Yark. Miss., Col. p. 77. Murree.
janthinipennis Fairm., Ann. Soc. Ent. Fr. 1886, p. 349. Tché-Kiang.
Lameyi Fairm., Ann. Soc. Ent. Belg. 1893, p. 325. Tonkin.
lemoides Fairm., Notes Leyd. Mus. IV, p. 261. Sumatra.
longipennis Fairm., Ann. Soc. Ent. Fr. 1883, p. 102. Abyssinia.
longipilis Fairm., Stett. Ent. Zeit. XXXVI, p. 191. Madagascar.
macrocephala Reitt., Deutsche Ent. Zeit. 1880, p. 254. Ashanti.
Melichari Reitt., Deutsche Ent. Zeit. 1890, p. 173. Tyrol.
mollis Gerst., Arch. f. Naturg. XXXVII, 1, p. 65. Zanzibar.
multipunctata Fairm., Ann. Soc. Ent. Fr. 1894, p. 31. Bengal.
nepalensis Hope, in Gray's Zool. Misc. p. 32 (1831); Dohrn, Stett. Ent. Zeit. XLVII, p. 354. Nepaul.
nitidiventris Fairm., Stett. Ent. Zeit. XLV, p. 137. Madagascar.
notabilis Lewis, Ann. and Mag. Nat. Hist. (6) XVII, p. 341. Japan.
odontocera Fairm., Ann. Soc. Ent. Fr. 1886, p. 348. Yunnan.
ophthalmica Fairm., Compt. rend. Soc. Ent. Belg. 1891, p. CCXVI. Tchang-Yang.
pachycera Fairm., Ann. Soc. Ent. Fr. 1886, p. 347. China.
palliata Macl., Proc. Linn. Soc. S. N. W. (2) I, p. 157. New Guinea.
parvicollis Fairm., Ann. Soc. Ent. Belg. 1893, p. 324. Tonkin.
pinguicula Gestro, Ann. Mus. Genova (2) XV, p. 384. E. Africa.
plebeia Gerst., Arch. f. Naturg. XXXVII, 1, p. 65. Zanzibar.
prasinella Fairm., Ann. Soc. Ent. Fr. 1886, p. 191. Manila.
propinqua Fåhr., Öfv. Vet.-Ak. Förh. XXVII, p. 328. Caffraria.
pulverulenta Gerst., Arch. f. Naturg. XXXVII, 1, p. 66. Zanzibar.
purpureipennis Macl., Proc. Linn. Soc. N. S. W. (2) II, p. 317. Queensland.
pygmæa Brancsik, Jahrb. Ver. Trencsen. XV, p. 238. Nossi-Bé.
quadrimaculata Hope, in Gray's Zool. Misc., p. 32 (1831). Nepaul.

quadrivittata Fairm., Ann. Soc. Ent. Belg. 1894, p. 674. Mozambique.
rubiginea Fairm., Ann. Soc. Ent. Fr. 1886, p. 347. China.
ruficeps Macl., Proc. Linn. Soc. N. S. W. (2) II, p. 316. Queensland.
ruficollis Hope, in Gray's Zool. Misc., p. 32 (1831). Nepaul.
rufina Fairm., Ann. Soc. Ent. Fr. 1894, p. 32. Bengal.
rufipennis Mars., Ann. Soc. Ent. Fr. 1876, p. 337. Japan.
rufofusca Fairm., Notes Leyd. Mus. IV, p. 259. Sumatra.
rugata Desbr., Bull. Acad. d'Hippone 1881, p. 97. Algeria.
segnis Fåhr., Öfv. Vet.-Ak. Förh. XXVII, p. 329. Caffraria.
semicyanea Gerst., Arch. f. Naturg. XXXVII, 1, p. 65. Zanzibar.
seminuda Reitt., Deutsche Ent. Zeit. 1889, p. 259. Crete.
senicula Fairm., Ann. Soc. Ent. Fr. 1893, p. 154. Senegal.
senilis Fairm., Stett. Ent. Zeit. XXXVI, p. 191. Madagascar.
sexvittata Gestro, Ann. Mus. Genova (2) XV, p. 385. E. Africa.
Simoni Reitt., Deutsche Ent. Zeit. 1880, p. 253. Ashanti.
simulatrix Kolbe, Berl. Ent. Zeit. 1883, p. 26. Chinchoxo.
subcostata Reitt., Deutche Ent. Zeit. 1880, p. 254. Ashanti.
subcostata Fairm., Ann. Soc. Ent. Belg. 1896, p. 59. India.
subcostulata Fairm., Ann. Soc. Ent. Fr. 1893, p. 144. Oubanghi.
subseriata Reitt., Deutsche Ent. Zeit. 1880, p. 255. Ashanti.
sulcicollis Allard, Le Nat. 1894, p. 162. E. India.
tenuicollis Fairm., Ann. Soc. Ent. Belg. 1895, p. 450. Madagascar.
tigrina Fairm., Ann. Soc. Ent. Belg. 1893, p. 325. Tonkin.
tincta Blackb., Proc. Linn. Soc. N. S. W. (2) IV, p. 449. Australia.
tristicula Fairm., Ann. Soc. Ent. Fr. 1886, p. 346. China.
tumidipennis Fairm., Ann. Soc. Ent. Belg. 1895, p. 31. Madagascar.
ventralis Reitt., Deutsche Ent. Zeit. 1880, p. 255. Darjeeling.
vervex Mars., Ann. Soc. Ent. Fr. 1876, p. 338. Japan.
vittulata Fairm., Ann. Soc. Ent. Belg. 1895, p. 31. Nossi-Bé, etc.
vulnerata Fåhr., Öfv. Vet.-Ak. Förh. XXVII, p. 327. Caffraria.

Chlorophila

Semenow, Horæ Ent. Ross. XXV, p. 374 (1891); Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Belg. 1894, p. 221.

campestris Fairm., Ann. Soc. Ent. Belg. 1894, p. 221. — Thibet.
obscuripennis Fairm., l. c. p. 220. — Id.
Portschinkii Semen., Horæ Ent. Ross. XXV, p. 374. — Gan-ssu.

Barsenis

Pascoe, Ann. and Mag. Nat. Hist. (5) XX, p. 17 (1887).

fulvipes Pasc., l. c. p. 18, t. 1, fig. 6. — Ega.

Lagrioida Fairm. et Germ. (1)

australis Champ., Trans. Ent. Soc. Lond. 1895, p. 238. — Tasmania.
Brouni Pasc., Ann. and Mag. Nat. Hist. (4) XVIII, p. 58. — New Zealand.

Eutrapela Blanch.

amabilis Péring., Trans. S. Afr. Phil. Soc. III, p. 119 (1886). — Transvaal.
bicolor Mäkl., Act. Soc. Fenn. X, p. 654 (1875). — Cap bon. spei.
bivittata Fåhr., Öfv. Vet.-Ak. Förh. XXVII, p. 333. — Caffraria.
cingulata Péring., Trans. S. Afr. Phil. Soc. III, p. 119. — Natal.
concolor Péring., Trans. S. Afr. Phil. Soc. VI (2), p. 135 (1892).
  unicolor Péring., op. cit. III, p. 121 (1886). — Cap bon. spei.
cyanea Fåhr., Öfv. Vet-Ak. Förh. XXVII, p. 334. — Caffraria.
flavipennis Péring., Trans. S. Afr. Phil. Soc. III, p. 120. — Transvaal.
gracilis Mäkl., Act. Soc. Fenn. X., p. 655. — Cap bon. spei.
maculicollis Fåhr., Öfv. Vet.-Ak. Förh. XXVII, p. 332. — Caffraria.
metallescens Péring., Trans. S. Afr. Phil. Soc. III, p. 120. — Natal.
pallida Fåhr., Öfv. Vet.-Ak. Förh. XXVII, p. 332. — Caffraria.
plagiata Péring., Trans. S. Afr. Phil. Soc. III, p. 118. — Natal.

(1) Referred by me to the Melandryidæ.

proxima Péring., l. c. p. 121. Cap bon. spei.
robusticeps Lewis, Ann. and Mag. Nat. Hist. (6) XV, p. 276. Japan.
ruficollis Fåhr., Öfv. Vet.-Ak. Förh. XXVII, p. 333. Caffraria.
trilineata Fåhr., l. c. p. 333. Id.
unicolor Mäkl., Act. Soc. Fenn. X, p. 653, 1875. Cap bon. spei.
verticalis Mäkl., Act. Soc. Fenn. X, p. 655. S. Africa.

Casnonidea

Fairmaire, Notes Leyd. Mus. IV, p. 264 (1882).

apicicornis Fairm., Notes Leyd. Mus. IX, p. 159. Sumatra.
atricapilla Fairm., Ann. Soc. Ent. Fr. 1888, p. 365. Celebes.
atriceps Fairm., Notes Leyd. Mus. IV, p. 265. Sumatra.
brevicollis Fairm., Ann. Soc. Ent. Belg. 1896, p. 43. Belgaum.
denticollis Fairm., Compt. rend. Soc. Ent. Belg. 1891, p. CCXVIII. Tchang-Yang.
dimidiata Fairm., Notes Leyd. Mus. IX, p. 192. Aru I.
holomelæna Fairm., Notes Leyd. Mus. IV, p. 264. Sumatra.
nigripennis Fairm., Ann. Soc. Ent. Belg. 1894, p. 32. Bengal.
semisuturata Fairm., Notes Leyd. Mus. XVIII, p. 122. New Guinea.
terminata Fairm., Ann. Soc. Ent. Fr. 1888, p. 365. Tonkin.
tibialis Fairm., Ann. Soc. Ent. Belg. 1893, p. 301. Lang-song.
uniformis Fairm., Ann. Soc. Ent. Fr. 1893, p. 35. Indo-China.
variipennis Fairm., Notes Leyd. Mus. IX, p. 158. Sumatra.

Hysterarthron

Thomson, Gemm. et Harold, Cat. IX, p. 2987 (sub *Cerambycidæ*); Ritsema, Notes Leyd. Mus. XIV, p. 54 (1892).

collare Thoms., Gemm. et Harold, l. c.

Lagriogonia

Fairmaire, Compt. rend. Soc. Ent. Belg. XXXV, p. CCXVII (1891).

humerosa Fairm., l. c. p. CCXVII. Tchang-Yang.

Entypodera

Gerstäcker, Arch. f. Naturg. XXXVII, 1, p. 66 (1871); Van der Decken's Reisen, III, 2, p. 202.

anthicoides Gerst., l. c. p. 66; l. c. p. 203, t. 10, fig. 7. Zanzibar.

Rhosaces

Champion, Biol. Centr.-Am., Col. IV, 2, p. 73 (1889).

clavipes Champ., l. c. p. 73, t. 3, fig. 25. Panama.

Staius

Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Belg. XL, p. 359 (1896).

miricornis Fairm., l. c. p. 359. Madagascar.

Lophophyllus

Fairmaire, Le Nat. (2) I, p. 71 (1888).

costipennis Fairm., l. c. p. 71, fig. 5. Madagascar.
maculicollis Fairm., Ann. Soc. Ent. Belg. 1896, p. 358. Id.
rugicollis Fairm., Bull. Soc. Ent. Fr. 1890, p. CCIII. Id.

Syngona

Fåhræus, Öfv. Vet.-Ak. Förh. XXVII, p. 330 (1870) (Syggona).

concinna Fåhr., l. c. p. 330. Caffraria.

Lagrimina

Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Belg. 1894, p. 675.

strigipennis Fairm., l. c. p. 675. Zanzibar.

Adynata

Fåhræus, Öfv. Vet.-Ak. Förh. XXVII, p. 330 (1870).

brevicollis Fåhr., l. c. p. 331. Caffraria.
eutrapeloides Péring., Trans. S. Afr. Phil. Soc. III, p. 117. Transvaal.
fuscocœrulescens Fairm., Ann. Soc. Ent. Belg. 1894, p. 393. Kilima-njaro.
tenuelineata Fairm., l. c. p. 393. Id.
tricolor Fåhr., Öfv. Vet.-Ak. Förh. XXVII, p. 331. Caffraria.

Lagriola

Kirsch, Berl. Ent. Zeit. XVII, p. 409 (1873).

denticulata Kirsch, l. c. p. 411. Peru.
operosa Kirsch, l. c. p. 411. Id.

Ommatophorus [1]

Macleay, Trans. Ent. Soc. N. S. W. II, p. 304 (1872).

Mastersi Macl., l. c. p. 305. Gayndah.

(1) Belongs to Cistelidæ, apud Blackburn, Trans. R. Soc. S. Austr. XIV, p. 335. The name is preoccupied in Myriopoda, as well as in Lepidoptera.

Lixionica

Blackburn, Horn Exped. pt. 2, p. 281 (1896).

costatipennis Blackb., l. c. p. 281. Centr. Australia.

Porrolagria

Kolbe, Berl. Ent. Zeit. XXVII, p. 26 (1883).

ferruginea Quedenf., Berl. Ent. Zeit. 1888, p. 188. Centr. Africa.
nuda Kolbe, op. cit. 1883, p. 27. Chinchoxo.

Sora

Walker, Gemm. et Harold, Cat. VII, p. 2179 (sub *Œdemeridæ*).

marginata Walker, Gemm. et Harold, l. c.

Heterogria

Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Belg. XL, p. 42 (1896)

oculata Fairm., l. c. p. 42. Belgaum.
punctatissima Fairm., l. c. p. 42. Id.
quadraticollis Fairm., l. c. p. 42. Id.
sternalis Fairm., l. c. p. 43. Id.

Statira Serv.

æneipennis Champ., Biol. Centr.-Am., Col. IV, 2, p. 25. Guatemala.
æneotincta Champ., l. c. p. 27. Centr. America.
ærata Champ., l. c. p. 26, t. 1, fig. 25. Id.
agræformis Champ., l. c. p. 12, t. 1, fig. 7. Panama.
albofasciata Champ., l. c. p. 44, t. 2, fig. 25. Centr. America.
albolineata Champ., l. c. p. 36, t. 2, fig. 15. Id.
alternans Champ., l. c. p. 30. Mexico.
angustula Champ., l. c. p. 15. Guatemala.
annulata Mäkl., Act. Soc. Fenn. X, p. 643. Brazil.
anthicoides Kirsch, Berl. Ent. Zeit. 1873, p. 412. Peru.
antillarum Champ., Trans. Ent. Soc. Lond. 1896, p. 36. Antilles.
apicalis Mäkl., Act. Soc. Fenn. X, p. 640. Brazil.
armata Mäkl., l. c. p. 636. Id.
asperata Champ., Biol. Centr.-Am., Col. IV, 2, p. 49, t. 3, fig. 4. Centr. and S. America.
basalis Horn, Trans. Am. Ent. Soc. XV, p. 31. U. States.
bicolor Champ., l. c. p. 47, t. 3, fig. 3. Panama.
brevicollis Mäkl., Öfv. Finsk. Vet.-Soc. Förh. XXI, p. 106. Colombia.
brevipilis Champ., Biol. Centr.-Am., Col. IV. 2, p. 39. Mexico.

cæruleipennis Champ., l. c. p. 14, t. 1, fig. 11. Mexico.
chiriquina Champ., l. c. p. 9, t. 1, fig. 4. Panama.
ciliata Champ., l. c. p. 42, t. 2, fig. 21. Guatemala.
collaris Champ., l. c. p. 13, t. 1, fig. 10. Mexico.
colombica Champ., l. c. p. 62, nota. Colombia.
cyanipennis Mäkl., Öfv. Finsk. Vet.-Soc. Förh. XXI, p. 116.
corrosa Champ., l. c. p. 37. Mexico and Guatemala.
costaricensis Champ., l. c. p. 36. Costa Rica.
crassicornis Champ., l. c. p. 18, t. 1, fig. 17. Mexico.
cribrata Champ., l. c. p. 42, t. 2, fig. 20. Guatemala.
cribripennis Mäkl., Öfv. Finsk. Vet.-Soc. Förh. XXI, p. 110. Colombia.
cupreotincta Champ., Biol. Centr.-Am., Col. IV, 2, p. 23, t. 1, fig. 22. Panama.
cupripennis Mäkl., Öfv. Finsk. Vet.-Soc. Förh. XXI, p. 107. Colombia.
curticollis Champ., Biol. Centr.-Am., Col. IV, 2, p. 24, t. 1, fig. 24. Mexico, etc.
cylindricollis Mäkl., Öfv. Finsk. Vet.-Soc. Förh. XXI, p. 116. Colombia.
denticulata Champ., Biol. Centr.-Am., Col. IV, 2, p. 7. Panama.
evanescens Champ., l. c. p. 34, t. 2, fig. 12. Mexico.
exigua Mäkl., Öfv. Finsk. Vet.-Soc. Förh. XXI, p. 115. Colombia.
fasciata Mäkl., Act. Soc. Fenn. X, p. 644. Brazil.
ferruginea Mäkl., Öfv. Finsk. Vet.-Soc. Förh. XXI, p. 111. Colombia.
Flohri Champ., Biol. Centr.-Am., Col. IV, 2, p. 452. Mexico.
foveicollis Champ., l. c. p. 18, t. 1, fig. 16. Centr. America.
fusca Mäkl., Öfv. Finsk. Vet.-Soc. Förh. XXI, p. 110. Colombia.
fuscitarsis Mäkl., Act. Soc. Fenn. X, p. 638. Brazil.
gracilis Mäkl., l. c. p. 646. Id.
gratiosa Mäkl., Öfv. Finsk. Vet.-Soc. Förh. XXI, p. 108. Colombia.
guatemalensis Champ., Biol. Centr.-Am., Col. IV, 2, p. 106. Guatemala.
hilaris Mäkl., Öfv. Finsk. Vet.-Soc. Förh. XXI, p. 106. Colombia.
hirsuta Champ., Biol. Centr.-Am., Col. IV, 2, p. 50, t. 3, fig. 6. Centr. America.

horrida Champ., l. c. p. 38, t. 2, fig. 16. Guatemala.
ignita Champ., Biol. Centr.-Am., Col. IV, 2, p. 23, t. 1, fig. 21. Mexico.
impressipennis Mäkl., Öfv. Finsk. Vet.-Soc. Förh. XXI, p. 106. Colombia.
inconstans Champ., Biol. Centr.-Am., Col. IV, 2, p. 16, t. 1, fig. 14. Centr. America.
ingens Champ., l. c. p. 12, t. 1, fig. 8. Id.
interrupta Champ., l. c. p. 8, t. 1, fig. 3. Id.
irazuensis Champ., l. c. p. 22. Costa Rica.
irregularis Champ., l. c. p. 45, t. 2, fig. 26. Guatemala.
isthmiaca Champ., l. c. p. 19, t. 1, fig. 18. Panama.
lævicollis Champ., l. c. p. 46, t. 3, fig. 1. Mexico.
lævigata Mäkl., Öfv. Finsk. Vet.-Soc. Förh. XXI, p. 111. Colombia.
lateralis Mäkl., l. c. p. 112. Id.
laticollis Mäkl., Act. Soc. Fenn. X, p. 637. Brazil.
leptotracheloides Champ., Biol. Centr.-Am., Col. IV, 2, p. 52, t. 3, fig. 8. Mexico.
limbata Champ., l. c., p. 14, t. 1, fig. 12. Centr. America.
literata Mäkl., Öfv. Finsk. Vet.-Soc., Förh. XXI, p. 115. Colombia.
marmorata Champ., Biol. Centr.-Am., Col. IV, 2, p. 43, t. 2, fig. 23. Mexico and Guatemala.
medialis Mäkl., Öfv. Finsk. Vet.-Soc. Förh. XXI, p. 113. Colombia.
metallica Champ., Biol. Centr.-Am., Col. IV, 2, p. 16, t. 1, fig. 13. Centr. America.
mexicana Champ., l. c. p. 26, t. 2, fig. 1. Mexico.
microps Champ., l. c. p. 44, t. 2, fig. 24. Mexico and Guatemala.
minima Champ., l. c. p. 47, t. 3, fig. 2. Centr. America.
multiformis Champ., l. c. p. 19, t. 1, fig. 19. Id.
multipunctata Champ., l. c. p. 49, t. 3, fig. 5. Mexico.
nigella Mäkl., Öfv. Finsk. Vet.-Soc. Förh. XXI, p. 109. Colombia.
nigripennis Mäkl., Act. Soc. Fenn. X, p. 641; Champ., Biol. Centr.-Am., Col. IV, 2, t. 2, figg. 17, 18. Mexico.
var. *affinis* Mäkl., l. c. p. 642.
var. *humeralis* Mäkl., l. c. p. 642.
nigroænea Champ., Biol. Centr.-Am., Col. IV, 2, p. 40, t. 2, fig. 19. Id.
nigromaculata Champ., l. c. p. 33, t. 2, fig. 9, 10. Mexico and Guatemala.

nodulosa Champ., l. c. p. 31. Guatemala.
nubeculosa Mäkl., Öfv. Finsk. Vet.-Soc. Förh. XXI, p. 105. Colombia.
obscura Mäkl., Act. Soc. Fenn. X, p. 645. Brazil.
opacicollis Horn, Trans. Am. Ent. Soc. XV, p. 30. Arizona.
penicillata Champ., Biol. Centr.-Am., Col. IV, 2, p. 30, t. 2, fig. 3. Mexico.
picipennis Mäkl., Öfv. Finsk. Vet.-Soc. Förh. XXI, p. 109. Colombia.
picta Champ., Biol. Centr.-Am., Col. IV, 2, p. 36, t. 2, fig. 14. Centr. America.
pilifera Champ., l. c. p. 451. Mexico.
pilipes Champ., l. c. p. 43, t. 2, fig. 22. Id.
pluripunctata Horn, Trans. Am. Ent. Soc. XV, p. 29. Arizona.
pueblensis Champ., Biol. Centr.-Am., Col., IV 2, p. 51, t. 3, fig. 7. Mexico.
punctatissima Champ., l. c. p. 38. Id.
punctipennis Champ., l. c. p. 28. Guatemala.
quadrimaculata Mäkl., Öfv. Finsk. Vet.-Soc. Förh. XXI, p. 114. Colombia.
rufonitens Fairm., Ann. Soc. Ent. Fr. 1883, p. 102. Abyssinia.
rugicollis Champ., Biol. Centr.-Am., Col. IV, 2, p. 48. Mexico.
rugipes Champ., l. c. p. 52. Id.
scitula Champ., l. c. p. 10. Centr. America.
sculpta Kirsch, Berl. Ent. Zeit. 1873, p. 411. Peru.
setigera Champ., Biol. Centr.-Am., Col. IV, 2, p. 41. Mexico.
sexmaculata Mäkl., Öfv. Finsk. Vet.-Soc. Förh. XXI, p. 114. Colombia.
Simonis Fairm., Ann. Soc. Ent. Fr. 1892, p. 95. Venezuela.
sobrina Champ., Biol. Centr.-Am., Col. IV, 2, p. 22. Mexico.
sordida Mäkl., Öfv. Finsk. Vet.-Soc. Förh. XXI, p. 113. Colombia.
spiculifera Champ., Biol. Centr.-Am., Col. IV, 2, p. 451, t. 21, fig. 3. Mexico.
Steinheili Mäkl., Öfv. Finsk. Vet.-Soc. Förh. XXI, p. 108. Colombia.
suavis Champ., Biol. Centr.-Am., Col. IV, 2, p. 15. Mexico.
subænea Mäkl., Act. Soc. Fenn. X, p. 639. Brazil.
sulcicrus Champ., Biol. Centr.-Am., Col. IV, 2, p. 51. Mexico.
sumtuosa Mäkl., Öfv. Finsk. Vet.-Soc. Förh. XXI, p. 105. Colombia.

terminalis Mäkl., l. c. p. 107. Colombia.
testacea Champ., Biol. Centr.-Am., Col. IV, 2, p. 28. Mexico.
tolensis Champ., l. c. p. 20. Panama.
triangulifera Champ., l. c. p. 34, t. 2, fig. 11. Centr. America.
trifasciata Mäkl., Öfv. Finsk. Vet.-Soc. Förh. XXI, p. 116. Colombia.
trilineata Mäkl., l. c. p. 112. Id.
tristis Mäkl., Act. Soc. Fenn. X, p. 639. Mexico.
tropicalis Champ., Biol. Centr.-Am., Col. IV, 2, p. 10. Centr. America.
tuberculata Mäkl., Act. Soc. Fenn. X, p. 637. Brazil.
tuberculifera Champ., Biol. Centr.-Am., Col. IV, 2, p. 32, t. 2, fig. 5. Guatemala.
tuberosa Champ., l. c. p. 31, t. 2, fig. 4. Mexico.
unidentata Champ., l. c. p. 8, t. 1, fig. 2. Centr. America.
validicornis Mäkl., Öfv. Finsk. Vet.-Soc. Förh. XXI, p. 117. Columbia.
variabilis Champ., Biol. Centr.-Am., Col. IV, 2, p. 11, t. 1, figg. 5, 6. Centr. America.
variicollis Fairm., Ann. Soc. Ent. Fr. 1892, p. 96. Venezuela.
veræcrucis Champ., Biol. Centr.-Am., Col. IV, 2, p. 35, t. 2, fig. 13. Mexico.
veræpacis Champ., l. c. p. 24, t. 1, fig. 23. Guatemala.
villosa Champ., l. c. p. 39. Mexico.
virescens Mäkl., Öfv. Finsk. Vet.-Soc. Förh. XXI, p. 112. Colombia.
viridicollis Champ., Biol. Centr.-Am., Col. IV, 2, p. 17, t. 1, fig. 15. Panama.
vittata Champ., Trans. Ent. Soc. Lond. 1896, p. 37. Antilles.

Arthromacra Kirby.

decora Mars., Ann. Soc. Ent. Fr. 1876, p. 339 (*Lagria*); Lewis, Entom. p. 152 (*Eutrapela*); Ann. and Mag. Nat. Hist. (6) XV, pp. 278, 422, fig. 3. Japan.
higoniæ Lewis, Ann. and Mag. Nat. Hist. (6) XV, p. 278. Id.
sumptuosa Lewis, l. c. p. 277. Id.
viridissima Lewis, l. c. p. 277. Id.

Uroplatopsis

Champion, Biol. Centr.-Am., Col. IV, 2, p. 53 (1889).

appendiculata Champ., l. c. p. 59, t. 3, fig. 15. Panama.
dilaticornis Champ., l. c. p. 58. Id.

excavata Champ., l. c. p. 59, t. 3, fig. 14. Panama.
imitator Champ., l. c. p. 54, t. 3, figg. 9, 9*a*, *b*, *c*. Nicaragua.
mimica Champ., l. c. p. 57, t. 3, fig. 12. Panama.
nodosa Champ., l. c. p. 54, nota. Amazons.
planicollis Champ., l. c. p. 56. Panama.
reticulata Champ., l. c. p. 56, t. 3, fig. 11. Id.
simulans Champ., l. c. p. 58, t. 3, fig. 13. Id.
vermiculata Champ., l. c. p. 55, t. 3, fig. 10 Nicaragua.

Epicydes

Champion, Biol. Centr.-Am., Col. IV, 2, p. 60 (1889).

oculatus Champ., l. c. p. 61, t. 3, figg. 16, 16 *a*, *b*, *c*. Mexico and Guatemala.
vicinus Champ., l. c. p. 61. Centr. America.

Sphragidophorus

Champion, Biol. Centr.-Am., Col. IV, 2, p. 61 (1889).

cyanipennis Mäkl., Act. Soc. Fenn. VII, p. 591; X, p. 64 (*Statira*); Gemm. et Harold, Cat. VII, p. 2078 (*Statira*); Champ., Biol. Centr.-Am., Col. IV, 2, p. 62, t. 3, figg. 17, 17*a*, *b*, *c*. Centr. America.
singularis Champ., l. c. p. 64. Panama.
violaceus Champ., l. c. p. 63, t. 3, fig. 18. Id.

Meniscophorus

Champion, Biol. Centr.-Am., Col. IV, 2, p. 64 (1889).

amazonicus Champ., l. c. p. 65, nota. Amazons.
costatus Champ., l. c. p. 65, t. 3, figg. 19, 19*a*, *b*, *c*. Panama.

Colparthrum Kirsch.

calcaratum Champ., Biol. Centr.-Am., Col. IV, 2, p. 71, t. 3, fig. 23. Centr. America.
decoratum Mäkl., Gemm. et Harold, Cat. VII, p. 2078 (*Statira*); Champ., l. c. p. 67, t. 3, figg. 20, 20*a*, *b*, *c*.
foveiceps Champ., l. c. p. 68. Panama.
sulcicolle Champ., l. c. p. 69, t. 3, figg. 21, 21*a*, *b*. Centr. America.
vitticolle Champ., l. c. p. 70, t. 3, fig. 22. Nicaragua.

Othryades

Champion, Biol. Centr.-Am., Col. IV, 2, p. 72 (1889).

fragilicornis Champ., l. c. p. 72, t. 3, figg. 24, 24*a*, *b*, *c*. Panama.

Disema

Mäklin, Act. Soc. Fenn. X, p. 646 (1875.)

ambigua Mäkl., l. c. p. 652.	Brazil.
bimaculata Mäkl., l. c. p. 647.	Id.
collaris Mäkl., l. c. p. 648.	Id.
crassicornis Mäkl., l. c. p. 647.	Id.
impressicollis Mäkl., l. c. p. 650.	Id.
longicornis Mäkl., l. c. p. 650.	Id.
serraticornis Mäkl., l. c. p. 651.	Id.
thoracica Mäkl., Gemm. et Harold, Cat. VII, p. 2078 (*Statira*).	

Sipolisia

Fairmaire, Compt. rend. Soc. Ent. Belg. XXXIII, p. XLIX (1889).

serricornis Fairm., l. c. p. XLIX.	Minas Geraes.

Hypostatira

Fairmaire, Compt. rend. Soc. Ent. Belg. XXXIII, p. XLIX (1889).

variicolor Fairm., l. c. p. L.	Minas Geraes.

Derostira

Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Belg. XLI, p. 388 (1897).

crenulipennis Fairm., l. c. p. 388.	Madagascar.

Macrolagria

Lewis, Ann. and Mag. Nat. Hist. (6) XV, p. 422 (1895).

fujisana Lewis, Ann. and Mag. Nat. Hist. (6) XV, p. 422.	Japan.
hirsuta Lewis, Ann. and Mag. Nat. Hist. (6) XV, p. 423.	Id.
rufobrunnea Mars., Ann. Soc. Ent. Fr. 1876, p. 340 (*Statira*); Lewis, Ann. and Mag. Nat. Hist. (6) XV, p. 422.	Id.
rugipennis Lewis, Ann. and. Mag. Nat. Hist. (6) XVII, p. 341.	Id.

Nemostira Fairm.

apicicornis Fairm., Ann. Soc. Ent. Belg. 1897, p. 387.	Madagascar.
atrifrons Fairm., l. c. p. 115.	Id.
basicrus Fairm., l. c. p. 388.	Id.

crenatostriata Fairm., Notes Leyd. Mus. V, p. 39. Saleyer.
crenulipennis Fairm., op. cit. XVIII, p. 120. Simla.
cribricollis Fairm., Ann. Soc. Ent. Belg. 1895, p. 34. Gaboon.
geniculata Fairm., Ann. Soc. Ent. Belg. 1897, p. 387. Madagascar.
gracilior Fairm., Ann. Soc. Ent. Belg. 1895, p. 33. Id.
interstitialis Fairm., Ann. Soc. Ent. Belg. 1894, p. 329. Cap bon. spei.
janthinipennis Fairm., op. cit. 1895, p. 33. Madagascar.
metallica Fairm., Ann. Soc. Ent. Fr. 1886, p. 75. Id.
morosa Fairm., Ann. Soc. Ent. Belg. 1897, p. 387. Id.
nucea Fairm., Notes Leyd. Mus. IX, p. 160 (*Casnonidea*); XVIII, p. 120. Sumatra and Java.
var. *funeraria* Fairm., op. cit. XVIII, p. 237. Palembang.
ruficollis Fairm., Ann. Soc. Ent. Belg. 1897, p. 388. Madagascar.
rufitarsis Fairm., Ann. Soc. Ent. Belg. 1894, p. 328. Gaboon.
rufovirens Fairm., Ann. Soc. Ent. Belg. 1894, p. 328. Old Calabar.
rufulicollis Fairm., Ann. Soc. Ent. Belg. 1897, p. 114. Madagascar.
stictica Fairm., Notes Leyd. Mus. XVIII, p. 121. Java.
truncata Fairm., op. cit. IV, p. 263. Sumatra.
uncipennis Fairm., op. cit. IV, p. 262. Id.

Eubalia Cast.

cyaneostriata Fairm., Ann. Soc. Ent. Belg. 1897, p. 113. Diego Suarez.

Physolagria

Fairmaire, Contrib. à l'étude faune ent. S. Thomé, p. 5 (1891).

Molleri Fairm., l. c. p. 5. St. Thomas, W. Africa.

Acropachia

Mäklin, Act. Soc. Fenn. X, p. 656 (1875).

bifoveolata Mäkl., l. c. p. 657. Brazil.

OTHNIIDÆ.

Othnius Lec.

[*Elacatis* Pascoe, Gemm. et Harold, Cat. VII, p. 2063 (nomen præocc.)]

antennalis Champ., Biol. Centr.-Am., Col. IV, 1, p. 467, t. 2, figg. 15, 15*a*. Mexico.
intricatus Champ., l. c. p. 468, t. 21, fig. 17. Guatemala.

Kraatzi Reitt., Deutsche Ent. Zeit. 1879, p. 226 (*Elacatis*); Lewis, Ent. Monthly Mag. XXVII, p. 248 (*Elacatis*); Ann. and Mag. Nat. Hist. (6) XV, p. 276. Japan.
laticollis Pasc., Ann. and Mag. Nat. Hist. (4) VIII, p. 347 (*Elacatis*). Batchian.
longicornis Horn, Trans. Am. Ent. Soc. 1871, p. 334. California.
lyncea Pasc., Ann. and. Mag. Nat. Hist. (4) VIII, p. 346 (*Elacatis*). Ceylon.
mexicanus Horn, Trans. Am. Ent. Soc. II, p. 133; V. p. 151; Chevr. Rev. et Mag. Zool. 1874, p. 328; Champ., Biol. Centr.-Am., Col. IV, 1, p. 469, t. 21, fig. 18. Centr. America.
multiguttatus Champ., Biol. Centr.-Am., Col. IV, 1, p. 468, t. 21, fig. 16. Guatemala.
ocularis Lewis, Ent. Monthly Mag. XXVII, p. 248 (*Elacatis*); Ann. and Mag. Nat. Hist. (6) XV, p. 276. Japan.
senecionis Champ., Biol. Centr.-Am., Col. IV, 2, p. 467, t. 21, fig. 14. Mexico.
sticticopterus Champ. l. c. p. 469, t. 21, fig. 19. Id.

NILIONIDÆ.

Nilio Latr.

chiriquensis Champ., Biol. Centr.-Am., Col. IV, 1, p. 471, t. 21, fig. 21. Panama.
fulvopilosus Champ., l. c. p. 471. Id.
Thomsoni Champ., l. c. p. 471, t. 21, fig. 20. Centr. America.

PETRIIDÆ.

Petria

Semenow, Mél. Biol. (Bull. Acad. St. Pétersb.) XIII, p. 363 (1896).

antennata Semen., l. c. p. 366. Transcaspia.
nitidicollis Semen., Ann. Mus. St. Pétersb. 1896, p. 25. Id.
tachyptera Semen., Mél. Biol. p. 365. Id.

PYTHIDÆ.

Pytho Latr.

abieticola J. Sahlb., Deutsche Ent. Zeit. 1875, p. 222; 1876, t. 1, fig. 20. Finland.

nivalis Lewis, Entom. XXI, p. 109; Ann. and Mag. Nat. Hist. (6) XV, p. 254. Japan.

Lecontia

Champion, Biol. Centr.-Am., Col. IV, 2, pp. 104, (1889), 453.

[*Crymodes* Lec., Gemm. et Harold, Cat. VII, p. 2059 (nomen præocc.)]

discicollis Lec., Gemm. et Harold, l. c. (*Crymodes*); Champ., Biol. Centr.-Am., Col. IV, 2, p. 104 (*Crymodes*).

Sphalma

Horn, Trans. Am. Ent. Soc. IV, p. 150 (1872).

quadricollis Horn, l. c. p. 151 California.

Trimitomerus

Horn, Trans. Am. Ent. Soc. XV, p. 44 (1888).

Riversi Horn, l. c. p. 45. Arizona.

Thalassogeton

Behrens, Stett. Ent. Zeit. 1887, p. 18.

Wilkensi Behr., l. c. p. 19, t. 1, figg. 1-6. S. Georgia I.

Chorimerium

Behrens, Stett. Ent. Zeit. 1887, p. 20.

antarcticum Behr., l. c. p. 21, t. 1, figg. 7-11. S. Georgia I.

Istrisia

Lewis, Ann. and Mag. Nat. Hist. (6) XV, p. 254 (1895).

rufobrunnea Lewis, l. c. p. 254, fig. 1. Japan.

Neosalpingus

Blackburn, Trans. R. Soc. S. Austr. XIV, p. 334 (1891).

corticalis Blackb., l. c. p. 334. S. Australia.
dentaticollis Blackb., l. c. p. 334. Id.

Notosalpingus

Blackburn, Trans. R. Soc. S. Austr. XIV, p. 333 (1891).

ornatus Blackb., l. c. p. 333. S. Australia.

Salpingus Gyll.

Subg. *Salpidema* Alluaud, Bull. Soc. Ent. Fr. 1895, p. CCCLVIII.

angusticollis Broun, Man. New Zeal. Col., p. 399.	New Zealand.
avus Alluaud, Bull. Soc. Ent. Fr. 1895, p. CCCLVII.	Madagascar.
bilunatus Pasc., Ann. and Mag. Nat. Hist. (4) XVII, p. 52 (1876); Broun, Man. New Zeal. Col., p. 398 (1880).	New Zealand.
dromioides Fairm., Ann. Soc. Ent. Belg. 1897, p. 386.	Diego Suarez.
fossulatus Broun, l. c. p. 1459 (1893).	New Zealand.
frater Alluaud, Bull. Soc. Ent. Fr. 1895, p. CCCLVII, fig. 1.	Madagascar.
hirtus Broun, New Zeal. Journ. Sci. I, p. 380; Man. New Zeal. Col, p. 789.	New Zealand.
lautus Broun, Man. New Zeal. Col., p. 400.	Id.
Lederi Reitt., Wien. Ent. Zeit., VII, p. 213.	Circassia.
niponicus Lewis, Ann. and Mag. Nat. Hist. (6) XV, p. 255.	Japan.
ornatus Broun, Ann. and Mag. Nat. Hist. (6) XV, p. 245.	New Zealand.
palpalis Baudi, Deutsche Ent. Zeit. 1877, p. 406, nota; Atti Accad. Torino XII, p. 615.	Cyprus.
perpunctatus Broun, Man. New Zeal. Col., p. 398.	New Zealand.
quichensis Champ., Biol. Centr.-Am., Col. IV, 2, p. 107, t. 5, fig. 11.	Guatemala.
quisquilius Broun, New Zeal. Journ. Sci. I, p. 380; Man. New Zeal. Col., p. 789.	New Zealand.
Reyi Abeille de Perrin, Bull. Soc. Toulouse VIII, p. 27 (1874).	Sos.
simplex Broun, New Zeal. Journ. Sci. I, p. 380; Man. New Zeal. Col., p. 789.	New Zealand.
soror Alluaud, Bull. Soc. Ent. Fr. 1895, p. CCCLVII, fig. 2 (subg. *Salpidema*).	Madagascar.
splendens Alluaud, l. c. p. CCCLVI.	Id.
unguiculus Broun, Man. New Zeal. Col., p. 399.	New Zealand.

Lissodema Curt.

ainunum Lewis, Ann. and Mag. Nat. Hist. (6) XV, p. 255.	Japan.
beatulum Lewis, l. c. p. 257.	Id.
Cloueti Guill., Bull. Soc. Ent. Fr. 1896, p. 245.	Algeria.
dentatum Lewis, Ann. and Mag. Nat. Hist. (6) XV, p. 257.	Japan.

frigidum Blackb., Trans. R. Soc. S. Austr. XIV, p. 335. Victoria.
japonum Reitt., Deutsche Ent. Zeit. 1877, p. 382; Lewis, Ann. and Mag. Nat. Hist. (6) XV, p. 256. Japan.
lævipenne Mars., Ann. Soc. Ent. Fr. 1876, p. 331; Ann. and Mag. Nat. Hist. (6) XV, p. 256. Id.
minutum Lewis, l. c. p. 258. Id.
myrmido Mars., Ann. Soc. Ent. Fr. 1876, p. 332. Id.
pictipenne Lewis, Ann. and Mag. Nat. Hist. (6) XV, p. 256. Id.
plagiatum Lewis, l. c. p. 255. Id.
Rosti Reitt., Wien. Ent. Zeit. 1897, p. 125. Circassia.
tomaroides Lewis, l. c. p. 258. Japan.
validicorne Lewis, l. c. p. 258. Id.

Rhinosimus Latr.

corticalis Olliff, Proc. Linn. Soc. N. S. W. (2) III, p. 1512. Queensland.
fascipeunis Reitt. Wien. Ent. Zeit. 1897, p. 125. Talysch.
luteonitens Fairm., Rev. Zool. (3) VII, p. 206 (*Salpingus*) (= *planirostris* F., apud Bedel, L'Abeille XXVIII, p. 155). Marocco.
ornithorrhynchus Abeille de Perrin, Bull. Soc. Toulouse VIII, p. 30 (1874). Var.
pallidipennis Lea., Proc. Linn. Soc. N. S. W. (2) IX, p. 604 (1895). N. S. Wales.
politus Macl., Trans. Ent. Soc. N. S. W. II, p. 169 (*Corticaria*). Gayndah.
tapirus Abeille de Perrin, Bull. Soc. Toulouse VIII, p. 29 (1874). Tarbes.

Spithobates

Champion, Biol. Centr.-Am., Col. IV, 2, p. 104 (1889).

maculatus Champ., l. c. p. 105, t. 5, fig. 9. Centr. America.
setosus Champ., l. c. p. 105, t. 5, figg. 8, 8*a*, *b*. Panama.

Sosthenes

Champion, Biol. Centr.-Am., Col. IV, 2, p. 106 (1889).

dyschirioides Champ., l. c. p. 107, t. 5, fig. 10. Guatemala.
parvulus Champ., Trans. Ent. Soc. Lond. 1896, p. 98. Grenada, Antilles.

Lanthanus

Champion, Biol. Centr.-Am., Col. IV, 2, p. 108 (1889).

nitidus Champ., l. c. p. 109, t. 5, fig. 13. Mexico.
variegatus Champ., l. c. p. 108, t. 5, figg. 12, 12*a*, *b*, *c*. Centr. America.

MELANDRYIDÆ.

Tetratoma Fabr.

concolor Lec., Bull. U. S. Geogr. and Geol. Surv. V, p. 518 (1879). Colorado.
crenicollis Baudi, Deutsche Ent. Zeit. 1877, p. 407; Atti Accad. Torino, XII, p. 620. Cyprus.
pictipennis Reitt., Wien. Ent. Zeit. XV, p. 237, t. 3, fig. 7. E. Siberia.
Tedaldii Reitt., Nat. Sicil. VI, p. 84 (1887). Sicily.

Eustrophus Latr.

arizonensis Horn, Trans. Am. Ent. Soc. XV, p. 34; Champ., Biol. Centr.-Am., Col. IV, 2, p. 75. Arizona, Mexico, etc.
bimaculatus Gestro, Ann. Mus. Genova XVI, p. 663. Zanzibar.
cuneatus Fairm., Ann. Soc. Ent. Belg. 1896, p. 357. Congo.
macrophthalmus Reitt., Deutsche Ent. Zeit. 1877, p. 383. Japan.
marginatus Champ., Biol. Centr.-Am., Col. IV, 2, p. 76, t. 4, fig. 2. Centr. America.
niponicus Lewis, Ann. and Mag. Nat. Hist. (6) XV, p. 259. Japan.
ovatus Champ., Biol. Centr.-Am., Col. IV, 2, p. 76, t. 4, fig. 3. Guatemala.
punctolineatus Fairm., Ann. Soc. Ent. Belg. 1896, p. 356. Madagascar.
repandus Horn, Trans. Am. Ent. Soc. XV, p. 33. United States.
siculæ Baudi, Nat. Sicil. XI, p. 121 (1892) (*Tritoma*) (= *dermestoides* F., var., apud Baudi, Nat. Sicil. XII, p. 154). Sicily.
subaxillaris Fairm., Ann. Fr. 1869, p. 224; Gemm. et Harold, Cat. VI, p. 1625 (*Eucinetus*); Fairm., Ann. Soc. Ent. Fr. 1886, p. 39. Madagascar.
substriatus Fairm., l. c.; Gemm. et Harold, Cat. VI, p. 1625 (*Eucinetus*); Fairm., l. c. p. 39. Id.

Holostrophus

Horn, Trans. Am. Ent. Soc. XV, p. 36 (1888).

bifasciatus Say, Gemm. et Harold, Cat. VII, p. 2063 (*Eustrophus*).
discolor Horn, Trans. Am. Ent. Soc. XV, p. 37. Virginia.
dux Lewis, Ann. and Mag. Nat. Hist. (6) XV, p. 259. Japan.
impressicollis Lec., Trans. Am. Ent. Soc. V, p. 69 (*Eustrophus*). Vancouver I.
orientalis Lewis, Ann. and Mag. Nat. Hist. (6) XV, p. 259. Japan.
quadrimaculatus Lewis, l. c. p. 260. Id.
unicolor Lewis, l. c. p. 260. Id.

Eustrophopsis

Champion, Biol. Centr.-Am., Col. IV, 2, p. 77 (1889).

bipunctatus Champ., l. c. p. 80, t. 4, fig. 8. Centr. America.
discoideus Champ., l. c. p. 79, t. 4, fig. 7. Guatemala.
nigromaculatus Champ., l. c. p. 78, t. 4, fig. 4. Id.
ochraceus Motsch., Bull. Mosc. XLV, 2, p. 42, (*Eustrophus*); Champ., l. c. p. 79, t. 4, figg. 6, 6*a-d*. Centr. and S. America.
15-maculatus Cast., Gemm. et Harold, Cat. VII, p. 2064 (*Orchesia*).
rotundatus Champ., Biol. Centr.-Am., Col. IV, 2, p. 78, t. 4, fig. 5. Panama.

Orchesia Latr.

Abeillei Guill., L'Échange n° 40, p. 14 (1888). France, etc.
acicularis Reitt., Wien. Ent. Zeit., V, p. 349. Germany.
australis Guill., L'Échange n° 31, p. 3 (1887). France.
austrina Champ., Trans. Ent. Soc. Lond. 1895, p. 234; 1896, p. 448. Tasmania.
 saltatoria Lea, Proc. Linn. Soc. N. S. W. (2) X, p. 265 (Nov. 1895). Australia.
blandula Brancsik, Berl. Ent. Zeit., 1874, p. 229. Carpathian Mts.
 var. *carpathica* Reitt., Deutsche Ent. Zeit. 1878, p. 60. Id.
 var. *transsylvanica* Reitt., l. c. p. 59. Transsylvanian Alps.
corsica Guill., L'Échange n° 40, p. 13 (1888). Corsica.
elegantula Lewis, Ann. and Mag. Nat. Hist. (6) XV, p. 260. Japan.
fusiformis Solsky, Horæ Ent. Ross. VII, p. 377. E. Siberia.

gravida Motsch., Bull. Mosc. XLV, 2, p. 42. Amer. Georgia.
guatemalensis Champ., Biol. Centr.-Am., Col. IV, 2, p. 80, t. 4, fig. 9. Guatemala.
imitans Lewis, Ann. and Mag. Nat. Hist. (6) XV, p. 261. Japan.
Kamberskyi Reitt., Wien. Ent. Zeit. VII, p. 213. Circassia.
var. *fuscofasciata* Reitt., l. c. p. 213. Id.
Macleayi Lea, Proc. Linn. Soc. N. S. W. (2) IX, p. 606. N. S. Wales.
Marseuli Lewis, Ann. and Mag. Nat. Hist. (6) XV, p. 262. Japan.
micans Mars., Ann. Soc. Ent. Fr. 1876, p. 333.
minor Walk., Ent. Mag. IV, p. 83 (1837). Scotland.
sepicola Rosenh. (1847), Gemm. et Harold, Cat. VII, p. 2064.
tetratoma Thoms. (1864), Gemm. et Harold, l. c. p. 2065.
ocularis Lewis, Ann. and Mag. Nat. Hist. (6) XV, p. 261. Japan.
ornata Horn, Trans. Am. Ent. Soc. XV, p. 38. U. States
Reyi Guill., L'Echange n° 31, p. 3 (1887). France.
subimpressa Guill., l. c. n° 32, p. 4 (1888). Id.

Talayra

Champion, Trans. Ent. Soc. Lond. 1895, p. 232.

elongata Macl., Trans. Ent. Soc. N. S. W., II, p. 304 (*Orchesia*); Lea, Proc. Linn. Soc. N. S. W. (2) IX, p. 605. Gayndah.
orchesioides Champ., Trans. Ent. Soc. Lond. 1895, p. 233, t. 6, fig. 6; 1896, p. 447. Tasmania.

Ctenoplectron Redt.

agile Champ., Trans. Ent. Soc. Lond. 1895, p. 233, t. 6, fig. 8. Tasmania.
coloratum Broun, Man. New Zeal. Col., p. 960. New Zealand.
costatum Broun, l. c. p. 691. Id.
dignum Broun, l. c. p. 961. Id.
fuliginosum Broun, l. c. p. 402. Id.
maculatum Broun, l. c. p. 691. Id.
vittatum Broun, l. c. p. 844. Id.

Allopterus

Broun, New Zeal. Journ. Sci. I, p. 381 (1883); Man. New Zeal. Col., p. 790 (1886).

Cavelli Broun, Man. New Zeal. Col., p. 1356. New Zealand.
instabilis Broun, l. c. p. 844. Id.
ornatus Broun, l. c. p. 401 (*Ctenoplectron*). Id.
reticulatus Broun, New Zeal. Journ. Sci. I, p. 381; Man. New Zeal. Col., p. 790. Id.

Microscapha Lec.

Eucinetomorphus Perris, L'Abeille (3) I, p. 7 (1875).
Lederia Reitter, Verh. zool.-bot. Ges. Wien, XXIX, p. 478 (1879).

anatolica Friv., Term. füzetek IV, p. 262 (*Lederia*); Reitt., Deutsche Ent. Zeit. 1881, p. 223, nota (*Lederia*). Turkey, etc.
arctica Horn, Trans. Am. Ent. Soc. XX, p. 144. Alaska.
asturiensis Reitt., Deutsche Ent. Zeit. 1881, p. 232 (*Lederia*). Asturias.
Ehlersi v. Heyd., Deutsche Ent. Zeit. 1884, p. 360 (*Lederia*). Andalusia.
fœnilis Lewis, Ann. and Mag. Nat. Hist. (6) XV, p. 262. Japan.
japonica Reitt., Deutsche Ent. Zeit. 1891, p. 30 (*Lederia*); Lewis, l. c. p. 262. Id.
lata Lewis, l. c. p. 262. Id.
Leprieuri Perris, L'Abeille 1875, p. 8 (*Eucinetomorphus*). Bône.
minuta Champ., Biol. Centr.-Am., Col. IV, 2, p. 81, t. 4, fig. 10. Centr. America.
suramensis Reitt., Verh. zool.-bot. Ges. Wien, 1879, p. 479 (*Lederia*). Caucasus.

Dæmon

Motschulsky, Bull. Mosc. XLV, 2, p. 44 (1872) (nomen præocc.) (1).

suturalis Motsch., l. c. p. 45. Cap bon. spei.
testaceus Motsch., l. c. p. 45. Id.

Pseudorchesia

Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Fr. (6) III, p. 515 (1883).

nigrosignata Fairm., l. c. p. 515. Misiones.

(1) Laporte, 1836 : Coleoptera.

Dapsiloderus

Fairmaire, Notes Leyd. Mus. IX, p. 157 (1887).

costipennis Fairm., l. c. p. 157. Sumatra.

Temnopalpus

Blackburn, Trans. R. Soc. S. Austr. X, p. 283 (1888).

bicolor Blackb., l. c. p. 283. Port Lincoln.

Amblyctis

Leconte, N. Amer. Ent. I, p. 3 (1879).

præses Lec., l. c. p. 3, t. 1, fig. 4. Buffalo.

Cteniacantha

Quedenfeldt, Berl. Ent. Zeit. XXX, p. 119 (1886).

marginata Quedenf., l. c. p. 121. Porto Rico.

Onysius

Broun, Man. New Zeal. Col., p. 843 (1886).

anomalus Broun, l. c. p. 843. New Zealand.
pulcher Broun, l. c. p. 1357 (1893). Id.

Hallomenus Panz.

reticulatus Motsch., Bull. Mosc. XLV, 2, p. 43. Atlanta.
scapulatus Fairm., Bull. Soc. Ent. Fr. 1881, p. XII. Corsica.
serricornis Lec., Proc. Am. Phil. Soc. XVII, p. 619 (1878). Lake Superior.
variegatus Motsch., Bull. Mosc. XLV, 2, p. 42. Caucasian Alps.

Synchroa Newm.

crepuscula Lewis, Ann. and Mag. Nat. Hist. (6) XV, p. 263, t. 8, fig. 1. Japan.
melanotoides Lewis, l. c. p. 263. Id.

Abulia

Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Belg. XL, p. 459 (1896).

semitestacea Fairm., l. c. p. 459. Madagascar.

Alcestoma

Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Belg. XL, p. 356 (1896).

serropalpoides Fairm., l. c. p. 356. Madagascar.

Dircæomorpha

Fairmaire, Notes Leyd. Mus. XVIII, p. 122 (1896).

clavicornis Fairm., l. c. p. 123. — Pedong.

Serropalpus Hellen.

niponicus Lewis, Ann. and Mag. Nat. Hist. (6) XV, p. 263. — Japan.
filiformis Mars., Ann. Soc. Ent. Fr. 1876, p. 333. — Id.

Mikadonius

Lewis, Ann. and Mag. Nat. Hist. (6) XV, p. 264 (1895).

gracilis Lewis, l. c. p. 264, t. 8, fig. 2. — Japan.

Cuphosis

Champion, Biol. Centr.-Am., Col. IV, 2, p. 81 (1889).

attenuatus Champ., l. c. p. 82, t. 4, figg. 11, 11*a*, *b*, *c*. — Centr. and S. Amer.

Xylita Payk.

robusta Motsch., Bull. Mosc. XLV, 2, p. 43. — E. Siberia.
umbrata Motsch., l. c. p. 43. — Pennsylvania.

Scotochroa

Leconte, Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XVI, p. 274 (1874).

atra Lec., l. c. p. 274. — White Mts.
basalis Lec., l. c. p. 275. — Oregon.

Rushia

Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. XXVII, p. 167 (1893).
[*Carebara* Leconte, Gemm. et Harold, Cat. VII, p. 2068 (*nec* Westwood).]

longula Lec., Gemm. et Harold, Cat. VII, p. 2068 (*Carebara*).

Mystes

Champion, Trans. Ent. Soc. Lond. 1895, p. 235.

planatus Champ., l. c. p. 236, t. 6, fig. 7. — Tasmania.

Zilora Muls.

canadensis Hausen, Canad. Rec. Sci. IV, p. 319, t. 5, figg. 1, 2 (1891). — Canada.

elongata J. Sahlb., Medd. Soc. Faun. Fenn. VII, p. 133 (1881). Finland.
Eugeniæ Gangl., Wien. Ent. Zeit. X, p. 132. Austria.
nuda Provanch., Le Nat. Canad. IX, p. 321 (1877). Canada.

Euryzilora

Lewis, Ann. and Mag. Nat. Hist. (6) XV, p. 265 (1895).

lividipennis Lewis, l. c. p. 265, fig. 2. Japan.

Phlœotrya Steph.

bellicosa Lewis, Ann. and Mag. Nat. Hist. (6) XV, p. 266. Id.
rugicollis Mars., Ann. Soc. Ent. Fr. 1876, p. 334; Lewis, l. c. p. 266. Id.

Dircæa Fabr.

dentato-maculata Lewis, Ann. and Mag. Nat. Hist. (6) XV, p. 267. Id.
erotyloides Lewis, l. c. p. 267. Id.
femoralis Lewis, l. c. p. 268. Id.
flavitarsis Lewis, l. c. p. 266, t. 8, fig. 3. Id.
fusca Motsch., Bull. Mosc. XLV, 2, p. 44 (1872). California.
fusca Lec., Proc. Am. Phil. Soc. XVII, p. 619 (1878) (= *Vaudoueri* Muls., apud Horn, Trans. Am. Ent. Soc. XIII, Proc. Ent. Sect., p. xiv). Lake Superior, etc.
lignivora Lea, Proc. Linn. Soc. N. S. W. (2) X, p. 266; (2) XI, p. 294. W. Australia.
longicornis Champ., Biol. Centr.-Am., Col. IV, 2, p. 84, t. 4, fig. 14. Mexico.
mexicana Champ., l. c. p. 83, t. 4, fig. 12. Centr. America.
obscura Lewis, Ann. and Mag. Nat. Hist. (6) XV, p. 268. Japan.
parvula Lewis, l. c. p. 268. Id.
piliventris Champ., Biol. Centr.-Am., Col. IV, 2, p. 84, t. 4, fig. 13. Panama.
prona Lec., Proc. Am. Phil. Soc. XVII, p. 426. Florida.
quadrimaculata Lea., Proc. Linn. Soc. N. S. W. (2) X, p. 266 (1895) (nomen præocc.). N. S. Wales.
Riversi Lec., Trans. Am. Ent. Soc. XII, p. 29. California.
subtilis Reitt., Deutsche Ent. Zeit. 1897, p. 245. Galicia.
validicornis Lewis, Ann. and Mag. Nat. Hist. (6) XV, p. 266. Japan.

velutina Champ., Trans. Ent. Soc. Lond. 1895, p. 230. Tasmania.
venusta Champ., l. c. p. 23, t. 6, fig. 5. Id.

Anisoxya Muls.

mustela Abeille, Petites Nouv. Ent. n° 11, p. 2 (Dec. 1[er] 1869). France.
vagans Champ., Biol. Centr.-Am., Col. IV, p. 452. Mexico.

Xeuxes

Champion, Biol. Centr.-Am., Col. IV, 2, p. 85 (1889).

brevicollis Champ., l. c. p. 86, t. 4, figg. 15, 15*a*-*d*. Id.

Drances

Champion, Biol. Centr.-Am., Col. IV, 2, p. 86 (1889).

angustatus Champ., l. c. p. 86, t. 4, figg. 16, 16*a*, *b*, *c*. Id.

Symphora Lec.

apicalis Champ., Biol. Centr.-Am., Col. IV, 2, p. 88, t. 4, fig. 18. Panama.
convexa Champ., l. c. p. 89, t. 4, fig. 20. Guatemala.
elongata Champ., l. c. p. 90. Id.
impressicollis Champ., l. c. p. 88. Mexico.
maculata Champ., l. c. p. 89, t. 4, fig. 19. Guatemala.
ruficeps Champ., l. c. p. 88. Id.
tropicalis Champ., l. c. p. 87, t. 4, fig. 17. Id.

Abdera Steph.

flexuosa Oliv., Ent. n° 31, t. 8, fig. 84 (*Elater*) (nec Payk.).
  bifasciata Marsh., Gemm. et Harold, Cat. VII, p. 2069.
  griseoguttata Fairm., Gemm. et Harold, l. c. p. 2070.
picea Walk., Ent. Mag. IV, p. 83 (1837) (=? *Anisoxya fuscula* Illig.). England.
scriptipennis Lewis, Ann. and Mag. Nat. Hist. (6) XV, p. 269. Japan.

Hypulus Payk.

acutangulus Lewis, l. c. p. 270. Id.
bicinctus Horn, Trans. Am. Ent. Soc. XV, p. 40, (*Dircœa*). California.

cingulatus Lewis, Ann. and Mag. Nat. Hist. (6) XV, p. 269. Japan.
higonius Lewis, l. c. p. 269. Id.

Sallumia

Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Fr. (6) IX, p. 46 (1889).

Davidis Fairm., l. c. p. 47. China.

Neogonus

Hampe, Verh. zool.-bot. Ges. Wien, XXIII, p. 165 (1873).
Opsigonus Baudi, Deutsche Ent. Zeit. 1877, p. 409, nota.

Emgei Reitt., Deutsche Ent. Zeit. 1884, p. 90. N. Morea.
Fausti Reitt., Verh. zool.-bot. Ges. Wien, XXIX, p. 546; Deutsche Ent. Zeit. 1884, p. 91. Baku.
Hampei Reitt., Deutsche Ent. Zeit. 1897, p. 221. Ordubad.
major Pic, Bull. Soc. Ent. Fr. 1895, p. CLXXIV. Asiat. Russia.
minos Reitt., Deutsche Ent. Zeit. 1897, p. 222. Attica.
Plasoni Hampe, Verh. zool.-bot. Ges. Wien, XXIII, p. 165, t. 2, A. Greece.
Krueperi Baudi, Deutsche Ent. Zeit. 1877, p. 409; Atti Accad. Torino XII, p. 629.

Melandrya Fabr.

alternans Motsch., Bull. Mosc. XLV, 2, p. 45 (1872). E. Siberia.
atricolor Lewis, Ann. and Mag. Nat. Hist. (6) XV, p. 273, t. 8, fig. 6. Japan.
gloriosa Lewis, l. c. p. 272. Id.
incostata Fairm., Ann. Soc. Ent. Fr. 1889, p. 46. Moupin.
modesta Lewis, Ann. and Mag. Nat. Hist. (6) XV, p. 273. Japan.
mongolica (Mann.), Gemm. et Harold, Cat. VII, p. 2071; Solsky, Horæ Ent. Ross. VII, p. 378; Lewis, Entom. XXVI, p. 152; Ann. and Mag. Nat. Hist. (6) XV, p. 272.
niponica Lewis, Ann. and Mag. Nat. Hist. (6) XV, p. 273. Japan.
ordinaria Lewis, l. c. p. 274. Id.
pictipennis Lewis, l. c. p. 275, t. 8, fig. 8. Id.
ruficollis Lewis, l. c. p. 274, t. 8, fig. 7. Id.

Ivania

Lewis, Ann. and Mag. Nat. Hist. (6) XV, p. 271 (1895).

coccinea Lewis, l. c. p. 271, t. 8, fig. 5. Japan.

Mallodrya

Horn, Trans. Am. Ent. Soc. XV, p. 42 (1888).

subœnea Horn, l. c. p. 42. Ohio.

Bonzicus

Lewis, Ann. and Mag. Nat. Hist. (6) XV, p. 270 (1895).

hypocrita Lewis, l. c. p. 271, t. 8, fig. 4. Japan.

Chalcodrya Redt. (1)

mollis Broun, Man. New Zeal. Col., p. 960 (1886). New Zealand.

Hylobia

Broun, Man. New Zeal. Col., p. 403 (1880).

bifasciata Broun, l. c. p. 406. New Zealand.
calida Broun, l. c. p. 405. Id.
cylindrata Broun, l. c. p. 406. Id.
minor Broun, l. c. p. 406. Id.
nigella Broun. l. c. p. 407. Id.
nigricornis Broun, l. c. p. 405. Id.
nubeculosa Broun, l. c. p. 404. Id.
pulla Broun, l. c. p. 405. Id.
undulata Broun, l. c. p. 404. Id.
usitata Broun, l. c. p. 407. Id.
velox Broun, l. c. p. 404. Id.

Scotodes Eschsch.

Anelpistus Horn, Trans. Am. Ent. Soc. III, p. 88 (1870); ibid. p. 343 (1871).

americanus Horn, Trans. Am. Ent. Soc. III, p. 88 (*Anelpistus*); ibid. p. 343. White Mts.
niponicus Lewis, Ann. and Mag. Nat. Hist. (6) XV, p. 275. Japan.
uniformis Motsch., Bull. Mosc., XLV, 2, p. 46 (1872). Kamschatka.

Emmesa Newm.

californica Motsch., Bull. Mosc. XLV, 2, p. 45, t. 2, fig. 10. California.

(1) This genus belongs to the Helopides, *cf.* Sharp, Trans. Roy. Dubl. Soc. (2) III, p. 413.

Penthe Newm.

japana Mars., Ann. Soc. Ent. Fr. 1876, p. 335; Lewis, Ann. and Mag. Nat. Hist. (6) XV, p. 275. — Japan.
rufopubens Mars., l. c. p. 336. — E. Indies.
sumatrensis Fairm., Notes Leyd. Mus. XVIII, p. 110. — Sumatra.

Conopalpus Gyll.

brevicollis K., var. *thoracicus* Baudi, Atti Accad. Torino XII, p. 633 (= *testaceus* Oliv., var. *flavicollis* Gyll.). — Dalmatia.

Osphya Illig.

cylindromorpha Abeille, Bull. Soc. Ent. Fr. 1896, p. 283. — Syria.
lutea Horn, Trans. Am. Ent. Soc. VII, p. 339 (*Nothus*). — California.
orientalis Lewis, Ann. and Mag. Nat. Hist. (6) XV, p. 276 (*Nothus*). — Japan.
pallida Champ., Biol. Centr.-Am., Col. IV, 2, p. 96. — Guatemala.
tuberculiventris Champ., l. c. p. 95, t. 4, fig. 25, 25*a*. — Id.

Paromarteon

Blackburn, Trans. R. Soc. S. Austr. XXI, p. 94 (1897).

mutabile Blackb., l. c. p. 95. — Victoria.

Trichosalpingus

Blackburn, Trans. R. Soc. S. Austr. XIV, p. 332 (1891).
Tellias Champion, Trans. Ent. Soc. Lond. 1895, p. 236; 1896, p. 447.

brunneus Blackb., Trans. R. Soc. S. Austr. XIV, p. 333. — Victoria.
fumatus Champ., Trans. Ent. Soc. Lond. 1895, p. 237, t. 6, fig. 9 (*Tellias*). — Tasmania.
lateralis Lea, Proc. Linn. Soc. N. S. W. (2) IX, p. 264. — N. S. Wales.
obscurus Blackb., Trans. R. Soc. S. Austr. XVII, p. 134. — Id.
ornatus Lea, Proc. Linn. Soc. N. S. W. (2) IX, p. 262. — Australia.
pallipes Lea, l. c. p. 263. — Id.

Thisias

Champion, Biol. Centr.-Am., Col. IV, 2, p. 102 (1889).

marmoratus Champ., l. c. p. 103, t. 5, figg. 7, 7*a*, *b*. Centr. America.

Conomorphus

Champion, Biol. Centr.-Am., Col. IV, 2, p. 98 (1889).

brevicornis Champ., l. c. p. 99, t. 5, fig. 3. Centr. America.
flavicornis Champ., l. c. p. 108, nota. Parana.
gracilicornis Champ., l. c. p. 100, t. 5, fig. 4. Guatemala.
pilosus Champ., l. c. p. 99, t. 5, figg. 2, 2*a*, *b*. Id.

Cleodæus

Champion, Biol. Centr.-Am., Col. IV, 2, p. 100 (1889).

rugiceps Champ., l. c. p. 101, t. 5, figg. 5, 5*a*, *b*. Panama.

Physcius

Champion, Biol. Centr.-Am., Col. IV, 2, p. 101 (1889).

conicus Champ., l. c. p. 102, t. 5, figg. 6, 6*a*, *b*. Centr. America.

Polypria

Chevrolat, Rev. et Mag. Zool. (3) II, p. 330 (1874).

crux-rufa Chevr., l. c. p. 330; Champ., Biol. Centr.-Am., Col. IV, 2, p. 97, t. 5, figg. 1, 1*a*, *b*. Centr. America.

Ischyomius

Chevrolat, Mitth. Münch. Ent. Ver. II, p. 98 (1878); Champion, Biol. Centr.-Amer., Col. IV, 1, pp. 258, 548; IV, 2, p. 98.

singularis Chevr., l. c. p. 98; Champ., l. c. p. 259, t. 11, figg. 17, 17*a*, *b*, *c*.

PEDILIDÆ (1).

Pedilus Fisch.

abnormis Horn, Trans. Am. Ent. Soc. V, p. 40; X, p. 307, t. 9, fig. 17 (*Corphyra*). California.

(1) Recent writers refer most of the genera of this family to Melandryidæ, Anthicidæ, or Pyrochroidæ. The Xylophilini are excluded, M. Pic having already published a Catalogue of them [Mém. Soc. Zool. Fr. VII, pp. 427-436 (1894)]. He has, however, omitted nine Mexican Species described by myself in the Biologia Centrali-Americana, Col. IV, 2, pp. 456-460 (March, 1893). These are as follows : *X. appendiculatus*, *X. canescens*, *X. flavipalpis*, *X. geniculatus*, *X. lactineus*, *X. mexicanus*, *X. obliquus*, *X. silaceus*, and *Cnopus Flohri*, all found by Julius Flohr. Some of them have since been described as new by M. Pic under other names.

Bairdi Horn, l. c. V, p. 42; X, p. 307, t. 9, fig. 15 (*Corphyra*). Id.
Crotchi Horn, l. c. V, p. 41; X, p. 307, t. 9, fig. 16 (*Corphyra*). Id.
constricticollis Semen., Horæ Ent. Ross. XXVII, p. 331. Turkestan.
distinguendus Horn, Trans. Am. Ent. Soc. V, p. 42; X, p. 307, t. 9. fig. 15 (*Corphyra*). California.
errans Faust, Horæ Ent. Ross. XII, p. 323. Schahdag.
flabellatus Horn, Trans. Am. Ent. Soc. X, p. 306, t. 9, fig. 17 (*Corphyra*). W. Nevada.
funebris Horn, Trans. Am. Ent. Soc. III, p. 280; V, p. 41; X, p. 307, t. 9, fig. 15 (*Corphyra*). San Francisco.
inconspicuus Horn, Trans. Am. Ent. Soc. V, p. 42; X, p. 310, t. 9, fig. 14 (*Corphyra*). California.
Lewisi Horn, Trans. Am. Ent. Soc. III, p. 281; X, p. 308, t. 9, fig. 13 (*Corphyra*). Colorado.
monticola Horn, Trans. Am. Ent. Soc. V, p. 41 (*Corphyra*). California.
pallidipennis Semen., Horæ Ent. Ross. XXVII, p. 329. Turkestan.
tibialis Semen., l. c. p. 329. Heptapotamica.
tristis Semen., l. c. p. 330. Turkestan.
vittatus Horn, Trans. Am. Ent. Soc. III, p. 279; V, p. 41; X, p. 310, t. 9, fig. 15 (*Corphyra*). California.

Eurygenius Laferté (**Ictystygna** Pasc.).
Retocomus Casey, Ann. N. York Acad. VIII, p. 628 (1895).
Pergetus Casey, l. c. p. 636.

campanulatus Lec., Trans. Am. Ent. Soc. V, p. 69; Casey, l. c. p. 636 (*Pergetus*). Vancouver I.
crinitus Champ., Biol. Centr.-Am., Col. IV, 2, p. 192. Guatemala.
decorellus Casey, Ann. N. York Acad. VIII, p. 629 (*Retocomus*). California.
gratus Casey, l. c. p. 629 (*Retocomus*). Id.
horridus Champ., Biol. Centr.-Am., Col. IV, 2, p. 193. Mexico.
lanuginosus Champ., l. c. p. 192, t. 9, figg. 3. Id.
mexicanus Champ., l. c. p. 191, t. 9, fig. 1, 2. Id.
niponicus Lewis, Ann. and Mag. Nat. Hist. (6) XV, p. 423, t. 8, fig. 9. Japan.
uniformis Champ,, Biol. Centr.-Am., Col. IV, 2, p. 193, t. 9, fig. 4. Guatemala.

Ischalia Pasc.

(*Eupleurida* Leconte [1], Gemm. et Harold, Cat. VII, p. 2103.)

basalis C. O. Waterh., Ent. Monthly Mag. XIV, p. 28. — Java.
patagiata Lewis, Ann. and Mag. Nat. Hist. (5) IV, p. 463. — S. Japan.
vancouverensis Harrington, Canad. Ent. XXIV, p. 132. — Vancouver I.

Stereopalpus Laferté (**Stereopselaphus** Gemm. et Harold).

femoralis Lewis, Ann. and. Mag. Nat. Hist. (6) XV, p. 424. — Japan.
gigas Mars., Ann. Soc. Ent. Fr. 1876, p. 447 (*Macratria*); Champ., Ent. Monthly Mag. XXVI, p. 189. — Id.
impressicollis Casey, Ann. N. York Acad. VIII, p. 635. — California.
incanus Casey ,l. c. p. 632. — Id.
indutus Casey, l. c. p. 633. — Id.
nimius Casey, l. c. p. 634. — S. California.
pruinosus Lec., Trans. Am. Ent. Soc. V, p. 69; Casey, l. c. p. 632. — California.
rufipes Casey, l. c. p. 634. — Indiana.
subalbicans Casey, l. c. p. 636. — California.
variipes Casey, l. c. p. 633. — Id.

Steriphodon

Abeille de Perrin, Bull. Soc. Ent. Fr. 1894, CCLXXI.

Bedeli Abeille de Perr., L'Echange 1894, p. 94 (*Stereopalpus*); Bull. Soc. Ent. Fr. 1894, p. CCLXXI. — Perim.
Chobauti Abeille de Perr., l. c. p. 94 (*Stereopalpus*); l. c. p. CCLXXI. — Algeria.

Mastoremus

Casey, Ann. N. York Acad. VIII, p. 630 (1895).

longicornis Casey, l. c. p. 631. — Arizona.

Bactrocerus Lec.

cribripennis Fairm., Ann. Soc. Ent. 1892, p. 97. — Venezuela.
fasciculatus Champ., Biol. Centr.-Am., Col. IV, 2, p. 194, t. 9, figg. 5, 6. — Guatemala.

(1) *Cf.* Leconte, Proc. Acad. Phil. 1873, p. 335.

Egestria

Pascoe, Ann. and Mag. Nat. Hist. (4) VIII, p. 358 (1871).

griseolineata Fairm., Le Nat. I, p. 70 (1879). Peak Downs.
hirtipennis Macl., Proc. Linn. Soc. N. S. W (2) II, p. 322. Queensland.
pallitibia Fairm., Le Nat. I, p. 70 (1879). Rockhampton.
rubicunda Macl., Proc. Linn. Soc. N. S. W. (2) II, p. 323. Queensland.
sulcicollis Blackb., Horn Exped. pt.2, p. 281 (1896). Centr. Australia.
suturalis Pasc., Ann. and Mag. Nat. Hist. (4) VIII, p. 359. N. Australia.
tœniata Pasc., l. c. p. 358, t. 14, fig. 9. Queensland.

Eurygeniomorphus

Pic, Le Nat. 1897, p. 25.

rugosus Pic, l. c. p. 25. N. S. W.ales

Arussia

Pic, Ann. Mus. Genova (2) XV, p. 229 (1895).

Gestroi Pic, l. c. p. 229. E. Africa.

Macratria Newm. (1)

amplithorax Pic, L'Échange XI, p. 134 (1895). Banguey.
analis Lea, Proc. Linn. Soc. N. S. W. (2) X, p. 269. Australia.
antennalis Lewis, Ann. and Mag. Nat. Hist. (6) XV, p. 425. Japan.
anthicoides Fairm., Ann. Soc. Ent. Belg. 1897, p. 389. Madagascar.
apicalis Lewis, l. c. p. 424. Id.
arussiensis Pic, Ann. Mus. Genova (2) XV, p. 230; Gestro, op. cit. p. 386. E. Africa.
australis King, Trans. Ent. Soc. N. S. W. ii, p. 2. S. Australia.
Banghaasi Pic, Le Nat. 1896, p. 159. N. S. Wales.
bicincta Mars., Tijdschr. voor Ent. XXV, p. 56; Notes Leyd. Mus. IV, p. 115. Luzon.
biguttata Pic, L'Échange n° 132, p. 133 (1895). Sumatra.
brunnea Casey, Ann. N. York Acad. VIII, p. 638. Texas.
canescens Champ., Biol. Centr.-Am., Col. IV, 2, p. 197. Mexico.

(1) A list of the species of this genus is given by M. Pic, in l'Échange, n° 148, pp. 120-122 (Nov. 1896).

cingulifera Mars., Ann. Soc. Ent. Fr. 1876, p. 449. Japan.
comosella Fairm., Ann. Soc. Ent. Fr. 1892, p. 97. Venezuela.
crassicornis Champ., Biol. Centr.-Am., Col. IV, 2, p. 201. Mexico.
crassipes Pic, Le Nat. 1897, p. 182. N. Borneo.
diversipes Fairm., Ann. Soc. Ent. Belg. 1896, p. 43. India.
exilis Pasc., Ann. and Mag. Nat. Hist. (4) XIX, p. 147 (1877). New Zealand.
verticalis Sharp, Ent. Monthly Mag. XIV, pp. 9, 39 (1877).
femoralis Champ., Trans. Ent. Soc. Lond. 1896, p. 45, t. 1, fig. 16. St-Vincent.
flavipes Broun, Man. New Zeal. Col., p. 1162 (1893). New Zealand.
fluviatilis Lewis, Ann. and Mag. Nat. Hist. (6) XV, p. 425. Japan.
forticornis Pic, Le Nat. 1896, p. 158. New Guinea.
grandis Pic, l. c. p. 158. Id.
griseosellata Fairm., Ann. Soc. Ent. Fr. 1893, p. 36. Indo-China.
guatemalena Champ., Biol. Centr.-Am., Col. IV, 2, p. 201. Guatemala.
hovana Fairm., Ann. Soc. Ent. Belg. 1897, p. 389. Madagascar.
hungarica Hampe, Verh. zool.-bot. Ges. Wien, XXIII, p. 165 (*Steropes*) (= *Leprieuri* Reiche, apud Reitt., Deutsche Ent. Zeit. 1885, p. 385). Hungary.
incana Champ., l. c. p. 198, t. 9, figg. 8, 8 *a*, *b*, *c*, 9, 9*a*. Centr. America.
infima Fairm., Ann. Soc. Ent. Belg. 1896, p. 44. India.
intermedia Lea, Proc. Linn. Soc. N. S. W. (2) X, p. 268. Australia.
japonica Harold, Deutsche Ent. Zeit. 1877, p. 359; Lewis, Ann. and Mag. Nat. Hist. (6) XV, p. 425. Japan.
læviceps Kraatz, Deutsche Ent. Zeit. 1895, p. 200. Togo.
lineella Mars., Tijdschr. voor Ent. XXV, p. 55; Notes Leyd. Mus. IV, p. 113. Java.
maculata Pic, Le Nat. 1896, p. 158. Sumbawa.
major Pic, Le Nat. 1897, p. 182. N. Borneo.
nigricornis Champ., Biol. Centr.-Am., Col. IV, 2, p. 203, t. 9, fig. 12. Centr. America.
nigripennis Pic, Le Nat. 1897, p. 182. Ceylon.
nitidiceps Champ., Biol. Centr.-Am., Col. IV, 2, p. 200. Mexico.
obsoleta Champ., l. c. p. 202, t. 9, fig. 11. Costa Rica.
ovicollis Casey, Ann. N. York Acad. VIII, p. 638. New York.
pallidiceps Pic, Le Nat. 1896, p. 159. N. S. Wales.

parallela Champ., Biol. Centr.-Am., Col. IV, 2, p. 200, t. 9, fig. 10. — Panama.
princeps Champ., l. c. p. 196, t. 9, figg. 7, 7*a*, *b*. — Centr. America.
pubescens Pic, L'Échange n° 132, p. 134 (1895). — Balabac.
pygmæa Pic, l. c. p. 134. — Id.
rufifrons Champ., Biol. Centr.-Am., Col. IV, 2, p. 200. — Guatemala.
serialis Mars., Ann. Soc. Ent. Fr. 1876, p. 448. — Japan.
soricina Mars., Tijdschr. voor Ent. XXV, p. 56; Notes Leyd. Mus. IV, p. 114. — Aru.
Staudingeri Pic, L'Échange XI, p. 134 (1895). — Banguey.
var. *obscurior* Pic, l. c.
tropicalis Champ., Biol. Centr.-Am., Col. IV, 2, p. 199. — Guatemala.
vicina Pic, Le Nat. 1896, p. 159. — Perak.
victoriensis Blackb., Trans. R. Soc. S. Austr. XIV, p. 336. — Australia.

Steropes Steven.

caspius Stev., var. *obscurus* Pic, Le Nat. 1894, p. 93. — Margelan.

Copobænus Fairm. et Germ.

bicolor Pic, Bull. Soc. Ent. Fr. 1896, p. 68. — Brazil.

Anaplopus

Blackburn, Proc. Linn. Soc. N. S. W. (2) V, p. 311 (1890).

tuberculatus Blackb., l. c. p. 313. — N. S. Wales.

Hypsogenia

Semenow, Horæ Ent. Ross. XXVII, p. 332 (1893).

centro-asiatica Semen., l. c. p. 343. — Turkestan, etc.
eva Semen. op. cit. XXIX, p. 361. — China.

Scraptia Latr. (1)

alutacea Reitt., Deutsche Ent. Zeit. 1889, p. 268. — Marocco.
australis Champ., Trans. Ent. Soc. Lond. 1895, p. 239. — Tasmania.

(1) *S. brunnea* Mars., and *S. dimidiata* Mars., from Japan, belong to *Microtonus* Lec., a genus referred to the *Œdemeridæ* by Leconte and Horn.

brevicollis Champ., Biol. Centr.-Am., Col. IV, 2, p. 453 (*Canifa*). Mexico.
circumdata Champ., l. c. p. 92, t. 4, fig. 22 (*Canifa*). Guatemala.
impressicollis Fairm., Ann. Soc. Ent. Belg. 1897, p. 390. Madagascar.
Jakowleffi Reitt., Deutsche Ent. Zeit. 1889, p. 268. Astrachan.
laticollis Champ., Trans. Ent. Soc. Lond. 1895, p. 239. Tasmania.
livens Mars., Ann. Soc. Ent. Fr. 1876, p. 456. Japan.
lunulata Blackb., Trans. R. Soc. S. Austr. XXI, p. 95 (1897). N. Queensland.
oculata Champ., Biol. Centr.-Am., Col. IV, 2, p. 91 (*Canifa*). Centr. America.
pallipennis Lec., Proc. Am. Phil. Soc. XVII, p. 619 (*Canifa*). Lake Superior.
pulicaria Fairm., Ann. Soc. Ent. Belg. 1896, p. 45. India.
pulex Fairm., Ann. Soc. Ent. Belg. 1897, p. 390. Madagascar.
punctata Pic, Le Nat. 1896, p. 184. Cap bon. spei.
punctatissima Champ., Trans. Ent. Soc. Lond. 1895, p. 240. Tasmania.
Revellierei Abeille, Rev. d'Ent. IV, p. 157. Corsica.
subapicata Fairm., Ann. Soc. Ent. Belg. 1897, p. 389. Madagascar.
speciosa Champ., Biol. Centr.-Am., Col. IV, 2, p. 91, t. 4, figg. 21, 21*a*, *b*, *c* (*Canifa*). Centr. America.
subdubia Reitt., Deutsche Ent. Zeit. 1889, p. 267 (= *dubia* Oliv., ♀). Madrid.
subfoveolata Reitt., l. c. p. 267. Marocco.
thoracica Baudi, Deutsche Ent. Zeit. 1897, p. 413; Atti Accad. Torino, XII, p. 649. Tangier.
trotommoides Pic, L'Échange 1892, p. 4. Syria.

Scraptogetus

Broun, Man. New Zeal. Col., p. 1357 (1893).

anthracinus Broun, l. c. p. 1358. New Zealand.

Evalces

Champion, Biol. Centr.-Am., Col. IV, 2, p. 92 (1889).

dentipes Champ., l. c. p. 93. Guatemala.
griseus Champ., l. c. p. 93, t. 4, fig. 23, 23*a*, *d*. Id.
longulus Champ., l. c. p. 94. Mexico.
luteus Champ., l. c. p. 94. Id.
sinuatipes Champ., l. c. p. 94, t. 4, fig. 24. Centr. America.

PYROCHROIDÆ.

Pyrochroa Geoffr.

atripennis Lewis, Ann. and Mag. Nat. Hist. (5) XX, p. 171. — Japan.
brevitarsis Lewis, l. c. p. 170. — Id.
californica Horn, Trans. Am. Ent. Soc. XVIII, p. 45. — California.
Cardoni Fairm., Ann. Soc. Ent. Fr. 1894, p. 30. — Bengal.
Davidis Fairm., Ann. Soc. Ent. Fr. 1879, p. 121. — Centr. China.
episcopalis Lewis, Ann. and Mag. Nat. Hist. (6) XV, p. 432. — Japan.
facialis Fairm., Compt. rend. Soc. Ent. Belg. 1891, p. XX. — Chang-Yang.
higoniæ Lewis, Ann. and Mag. Nat. Hist. (6) XV, p. 432. — Japan.
insignita Fairm., Ann. Soc. Ent. Belg. 1894, p. 220. — Thibet.
japonica Heyd., Bericht Senck. Ges. Frankf. 1878-1879, p. 88; Deutsche Ent. Zeit. XXIII, p. 354; Lewis, Ann. and Mag. Nat. Hist. (6) XV, p. 432, fig. 7. — Japan.
laticollis Lewis, Ann. and Mag. Nat. Hist. (5) XX, p. 169. — Id.
peculiaris Lewis, l. c. p. 170. — Id.
subcostulata Fairm., Compt. rend. Soc. Ent. Belg. 1891, p. CII. — Cashmere.
velutina Fairm., op. cit. p. XXI. — Chang-Yang.
vestiflua Lewis, Ann. and Mag. Nat. Hist. (5) XX, p. 169. — Japan.

Schizotus Newm.

auritus Lewis, Ann. and Mag. Nat. Hist. (5) XX, p. 173. — Id.
gibbifrons Lewis, l. c. p. 173 — Id.
rubricollis Lewis, l. c. p. 172. — Id.

Dendroides Latr.

Subgen. *Hemidendroides* Ferrari, Verh. zool.-bot. Ges. Wien, 1869, p. 195.

cyanipennis Pic, Misc. Ent. IV, p. 141 (1896). — Akbès.
niponensis Lewis, Ann. and Mag. Nat. Hist. (5) XX, p. 174. — Japan.

ocularis Lewis, l. c. p. 174. Japan.
Peyroni Reiche, Bull. Soc. Ent. Fr. 1878, p. LXXIII (*Hemidendroides*). Lebanon.
picipes Horn, Trans. Am. Ent. Soc. VIII, p. 154. California.

Lemodes Boh.

Albertisi Oberth., Col. Novit. I, p. 63 (1883). New Guinea.
atricollis Oberth., l. c. p. 63. Victoria.
corticalis Lea, Proc. Linn. Soc. N. S. W. (2) X, p. 284. N. S. Wales.
elongata Lea, l. c. p. 282. Id.
Mastersi Macl., Trans. Ent. Soc. N. S. W. II, p. 308. Gayndah.

Pilipalpus

Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Fr. (5) VI, p. 384 (1876).

dasytoides Fairm., l. c. p. 384. Chili.

MORDELLIDÆ.

Tomoxia Costa.

aterrima Macl., Trans. Ent. Soc. N. S. W. II, p. 309 (*Mordella*); Champ., Trans. Ent. Soc. Lond. 1896, p. 449. Gayndah.
contracta Champ., Biol. Centr.-Am., Col. IV, 2, p. 261, t. 11, fig. 9. Panama.
flavicans C. O. Waterh., Trans. Ent. Soc. Lond. 1878, p. 229. E. Australia.
fulviceps Champ., Biol. Centr.-Am., Col. IV, 2, p. 262, t. 11, fig. 10. Centr. America.
interrupta Champ., l. c. p. 262, t. 11, fig. 11. Id.
muriniceps Chevr., Bull. Soc. Ent. Fr. 1883, p. CII. Colombia.
spinifer Champ., Biol. Centr.-Am., Col. IV, 2, pp. 261, 462, t. 11, figg. 8, 8*a*. Centr. America.

Glipa Leconte.

hieroglyphica Schwarz, Proc. Am. Phil. Soc. XVII, p. 372 (= *hilaris* Say). Florida.
nigrosignata Chevr., Bull. Soc. Ent. Fr. 1882, p. CIII. Brazil.
quadrifasciata Chevr., l. c. p. CIII. Id.

Cothurus

Champion, Biol. Centr.-Am., Col. IV, 2, p. 259 (1891).

iridescens Champ., l. c. p. 260, t. 11, figg. 7, 7*a*. Mexico.

Mordella Linn.

aculeata Linn., var. *brunneicornis* Schilsky, Käf. Europ. XXXI, nº 28 (1895). Austria.
var. *femoralis* Baudi, Deutsche Ent. Zeit. 1878, p. 346; Schilsky, l. c. Loc..?
var. *Fleischeri* Emery, Mon. Mord. in L'Abeille XIV, p. 69; Schilsky, l. c. Moravia.
var. *velutina* Emery, l. c. p. 69; Schilsky, l. c. Russia, etc.
var. *vestita* Emery, l. c. p. 79; Schilsky, l. c. Europe.
var. *viridescens* Costa, Faun. Regn. Nap., Suppl. p. 18; Emery, l. c. p. 69; Schilsky, l. c. Italy.
acuticauda Champ., Biol. Centr.-Am., Col. IV, 2, p. 280, t. 12, fig. 7. Centr. America.
æmula Lea, Proc. Linn. Soc. N. S. W. (2) X, p. 293. Mt. Kosciusko.
æruginosa Champ., Biol. Centr.-Am., Col. IV, 2, p. 273, t. 11, fig. 23. Mexico.
albiventris Mäkl., Act. Soc. Fenn. X, p. 567. Brazil.
albonotata Mäkl., l. c. p. 566. Id.
albopicta Champ., Biol. Centr.-Am., Col. IV, 2, p. 278. Mexico.
alboscutellata Lea, Proc. Linn. Soc. N. S. W. (2) X, p. 295. Australia.
amœna Mäkl., Act. Soc. Fenn. X, p. 580. Brazil.
analis Champ., Biol. Centr.-Am., Col. IV, 2, p. 281. Panama.
angulata Lec., Proc. Am. Phil. Soc. XVII, p. 427, fig.; Smith, Trans. Am. Ent. Soc. X, p. 83, t. 2, fig. 3. Florida.
apicicornis Champ., Biol. Centr.-Am., Col. IV, 2, p. 299, t. 13, figg. 10, 10*a*. Panama.
arcuata Champ., l. c. p. 277, t. 12, fig. 2. Centr. America.
astuta Champ., l. c. p. 279. Id.
atricolor Champ., l. c. p. 290. Mexico.
aurofasciata Com., var. *conjuncta* Schilsky, Käf. Europ. XXXI, nº 23 (1895). Sziget.
badiipennis Champ., Biol. Centr.-Am., Col. IV, 2, p. 286, t. 12, fig. 16. Guatemala.
baldiensis Blackb., Trans. R. Soc. S. Austr. XIV, p. 341; XVII, p. 138. S. Australia, etc.

basifulva Quedenf., Berl. Ent. Zeit, 1886, p. 125. Porto Rico.
bella C. O. Waterh., Trans. Ent. Soc. Lond. 1878, p. 233; Lea, Proc. Linn. Soc. N. S. W. (2) X, p. 289. Australia.
biformis Champ., Biol. Centr.-Am., Col. IV, 2, p. 295, t. 13, figg. 3, 3*a*, *b*, 4, 4*a*. Centr. America.
bipunctata Germ., var. *attalica* Schilsky, Käf. Europ. XXXI, n° 24 (1895). Asia Minor.
var. *basicornis* Schilsky, l. c. Id.
var. *obtecta* Schilsky, l. c. Id.
brasiliana Mäkl., Act. Soc. Fenn. X, p. 569. Brazil.
brunneipennis Macl., Trans. Ent. Soc. N. S. W. II, p. 309. Gayndah.
caffra Fåhr., Öfv. Vet.-Ak. Förh. XXVII, p. 337. Caffraria.
canellina Fairm., Ann. Soc. Ent. Belg. 1897, p. 391. Madagascar.
cara Blackb., Trans. R. Soc. S. Austr. XVII, p. 137. N. S. Wales.
carinata Smith, Bull. Brooklyn Soc. VI, p. 3 (1883). Florida, etc.
Caroli Lea, Proc. Linn. Soc. N. S. W. (2) XI, p. 295 (1896). Australia.
Waterhousei Lea, op. cit. (2) X, p. 300 (1895).
cata Champ., Biol. Centr.-Am., Col. IV, 2, p. 293. Mexico.
Chevrolati Champ., l. c. p. 283, t. 12, figg. 10, 10*a*. Centr. America.
cinereo-nigra Fairm., Ann. Soc. Ent. Belg. 1893, p. 302. Lang-Song.
cingulata Champ., Biol. Centr.-Am., Col. IV, 2, p. 294, t. 13, figg. 2, 2*a*. Panama.
communis C. O. Waterh., Trans. Ent. Soc. Lond. 1878, p. 231; Lea, Proc. Linn. Soc. N. S. W. (2) X, p. 291. Australia.
compacta Fairm., Ann. Soc. Ent. Belg. 1895, p. 452. Madagascar.
confusa Mäkl., Act. Soc. Fenn. X, p. 571. Cap bon. spei.
consobrina Mäkl., l. c. p. 576. Brazil.
crassipes Champ., Biol. Centr.-Am., Col. IV, 2, p. 285, t. 12, fig. 14. Panama.
cuspidata Macl., Trans. Ent. Soc. N. S. W. II, p. 309. Gayndah.
decorata Mäkl., Act. Soc. Fenn. X, p. 580. Brazil.
deserta Casey, Contrib. Coleopt. N. Am. X, p. 186 (1884). Arizona.
detracta Pasc., Ann. and Mag. Nat. Hist. (4) XVII, p. 53. New Zealand.
dilaticornis Champ., Biol. Centr.-Am., Col. IV, 2, p. 274, t. 11, figg. 24, 24*a*. Panama.
dimidiata Champ., l. c. p. 284, t. 12, fig. 12. Centr. America.

distincta Lea, Proc. Linn. Soc. N. S. W. (2) X, p. 302 (1895). Australia.
fulvonotata Champ., Trans. Ent. Soc. Lond. 1895, p. 270. Tasmania.
Dumbrelli Lea, l. c. p. 285. Australia.
duplicata Schilsky, Käf. Europ. XXXI, n°27 (1895). Asia Minor.
var. *rufipalpis* Schilsky, l. c. Id.
elegans Mäkl., Act. Soc. Fenn. X, p. 565 (1875). Cap bon. spei.
elegans C. O. Waterh., Trans. Ent. Soc. Lond. 1878, p. 232. Australia.
elongatula Macl., Proc. Linn. Soc. N. S. W. (2) II, p. 320. Queensland.
erythrocephala Champ., Biol. Centr.-Am, Col. IV, 2, p. 296, t. 13, fig. 6. Guatemala.
Fåhræi Mäkl., Act. Soc. Fenn. X, p. 566. Caffraria.
hieroglyphica Fåhr., Öfv. Vet.-Ak. Förh. XXVII, p. 336.
fascifera Lec., Proc. Am. Phil. Soc. XVII, p. 427, fig.; Smith, Trans. Am. Ent. Soc. X, p. 84, t. 2, fig. 8. Florida.
felix C. O. Waterh., Ann. and Mag. Nat. Hist. (4) XIX, p. 256; Lea, Proc. Linn. Soc. N. S. W. (2) X, p. 291. Tasmania and Australia.
fenestrata Champ., Biol. Centr.-Am., Col. IV, 2, p. 304, t. 13, figg. 18, 18*a*. Taboga I.
festiva Lea, Proc. Linn. Soc. N. S. W. (2) X, p. 289. S. Australia.
flavicans Macl., Proc. Linn. Soc. N. S. W. (2) II, p. 319. Queensland.
flavifrons Champ., Biol. Cent.-Am., Col. IV, 2, p. 297, t. 13, fig. 8. Guatemala.
flavimana Mars., Ann. Soc. Ent. Fr. 1876, p. 472. Japan.
flaviventris Smith, Bull. Brooklyn Soc. VI, p. 3, (1883). Florida, etc.
flavofasciata Champ., Biol. Centr.-Am., Col. IV, 2, p. 287, t. 11, fig. 18. Centr. America.
flavolineata Champ., l. c. p. 287, t. 12, fig. 17. Id.
flavonotata Champ., l. c. p. 288, t. 12, fig. 19. Mexico.
fluctuosa Champ., l. c. p. 280, t. 12, fig. 6. Panama.
fugitiva Lea, Proc. Linn. Soc. N. S. W. (2) X, p. 292. Australia.
fuliginosa Mäkl., Act. Soc. Fenn. X, p. 568. Brazil.
fulvonotata Mäkl., l. c. p. 578 (1875). Id.
funerea Pasc., Ann. and Mag. Nat. Hist. (4) XVII, p. 53. New Zealand.

fusca Lea, Proc. Linn. Soc. N. S. W. (2) X, p. 298. Australia.
fuscipilis Champ., Trans. Ent. Soc. Lond. 1895, p. 271. W. Australia.
graphiptera Champ., l. c. p. 267. Tasmania.
hamatilis Macl., Proc. Linn. Soc. N. S. W. (2) II, p. 318. Queensland.
H-fasciata Lea, Proc. Linn. Soc. N. S. W. (2) X, p. 290 (1895). Australia.
homochroa Fairm., Ann. Soc. Ent. Belg. 1895, p. 452. Madagascar.
humeralis C. O. Waterh., Trans. Ent. Soc. Lond. 1878, p. 235; Lea, Proc. Linn. Soc. N. S. W. (2) X, p. 299. Australia.
ignota Lea, Proc. Linn. Soc. N. S. W. (2) X, p. 294. Sydney.
immaculata Smith, Bull. Brooklyn Soc. VI, p. 5, (1883). Columbia, N. America.
inconspicua Lea, Proc. Linn. Soc. N. S. W. (2) X, p. 296. Australia.
inusitata Blackb., Trans. R. Soc. S. Austr. XVII, p. 136. N. S. Wales.
jovialis Lec., Proc. Am. Phil. Soc. XVII, p. 428, fig. Texas.
lateplagiata Fairm., Ann. Soc. Ent. Belg. 1895, p. 452. Madagascar.
laticeps Lea, Proc. Linn. Soc. N. S. W. (2) X, p. 287. N. W. Australia.
leucocephala Quedenf., Berl. Ent. Zeit. 1886, p. 124. Porto Rico.
leucogramma Champ., Biol. Centr.-Am., Col. IV, 2, p. 293, t. 13, fig. 1. Guatemala.
leucographa Champ., l. c. p. 462 (1893). Centr. America.
leucosticta Champ., l. c. p. 279, t. 12, fig. 5 (1891).
leucospila Fairm., Ann. Soc. Ent. Belg. XXVII, 2, p. 30 (1883). Duke of York I.
limbata C. O. Waterh., Trans. Ent. Soc. Lond. 1878, p. 235; Lea, Proc. Linn. Soc. N. S. W. (2) X, p. 290. Australia.
lineatipyga Champ., Biol. Centr.-Am., Col. IV, 2, p. 289, t. 12, fig. 21. Panama.
longecaudata Fairm., Compt. rend. Soc. Ent. Belg. 1891, p. CCXVIII. Moupin.
longipes Lea, Proc. Linn. Soc. N. S. W. (2) X, p. 303. Australia.
lugubris Fåhr., Öfv. Vet.-Ak. Förh, XXVII, p. 337. Caffraria.

maculatissima Blackb., Trans. R. Soc. S. Austr. XVII, p. 136. — N. S. Wales.
Mastersi Lea, Proc. Linn. Soc. N. S. W. (2) X, p. 293. — Australia.
metallica Champ., Biol. Centr.-Am., Col. IV, 2, p. 273, t. 11, fig. 22. — Mexico.
mexicana Champ., l. c. p. 292, t. 12, fig. 27. — Id.
multiguttata C. O. Waterh., Trans. Ent. Soc. Lond. 1878, p. 230. — Moreton Bay.
nigrans Macl., Proc. Linn. Soc. N. S. W. (2) II, p. 319. — Queensland.
nigromaculata Champ., Biol. Centr.-Am., Col. IV, 2, p. 289, t. 12, fig. 20. — Mexico.
notabilis Macl., Proc. Linn. Soc. N. S. W. (2) II, p. 317. — Queensland.
obliqua Lec., Proc. Am. Phil. Soc. XVII, p. 428 fig. (1878) (= *lunulata* Helm.) — United States.
obscuripennis Macl., Proc. Linn. Soc. N. S. W. (2) II, p. 319. — Queensland.
18-maculata Lea, Proc. Linn. Soc. N. S. W. (2) X, p. 286. — Australia.
octolineata Champ., Biol. Centr.-Am., Col. IV, 2, p. 281, t. 12, fig. 8. — Centr. America.
octomaculata Macl., Trans. Ent. Soc. N. S. W. II, p. 308 (= *leucosticta* Germ.). — Gayndah.
ornata C. O. Waterh., Trans. Ent. Soc. Lond. 1878, p. 233. — N. W. Australia.
ornata Fairm., Ann. Soc. Ent. Belg. 1895, p. 451. — Madagascar.
ovalisticta Macl., Proc. Linn. Soc. N. S. W. (2) II, p. 318. — Queensland.
pallida Lea, Proc. Linn. Soc. N. S. W. (2) X, p. 300. — Australia.
palmæ Emery, Mon. Mord. in L'Abeille XIV, p. 68. — Italy.
panamensis Champ., Biol. Centr.-Am., Col. IV, 2, p. 301, t. 13, fig. 14. — Panama.
parva Champ., Trans. Ent. Soc. Lond. 1895, p. 270. — Tasmania.
pauper Mäkl., Act. Soc. Fenn. X, p. 576. — Brazil.
picta Chevr., varr. Champ., Biol. Centr.-Am., Col. IV, 2, p. 271, t. 11, figg. 19-21. — Centr. America.
pretiosa Champ., l. c. p. 302, t. 13, fig. 16. — Mexico.
propinqua Fåhr., Öfv. Vet.-Ak. Förh. XXVII, p. 337. — Caffraria.
pulchra Lea, Proc. Linn. Soc. N. S. W. (2) X, p. 299. — Sydney.

pulla Fåhr., Öfv. Vet.-Ak. Förh. XXVII, p. 338. Caffraria.
pulverulenta Macl., Proc. Linn. Soc. N. S. W. (2) X, p. 317. Queensland.
punctulata Mäkl., Act. Soc. Fenn. X, p. 577. Brazil.
pustulosa Champ., Biol. Centr.-Am., Col. IV, 2, p. 291, t. 12, figg. 23-25. Centr. America.
pygmæa Champ., Trans. Ent. Soc. Lond. 1895, p. 270. Tasmania.
uniformis Lea, Proc. Linn. Soc. N. S. W. (2) X, p. 297. Australia.
quadriguttulata Motsch., Bull. Mosc. XLV, 2, p. 46. S. Dauria.
quadrioculata Fairm., Ann. Soc. Ent. Belg. 1895, p. 451. Madagascar.
quadripustulata Mäkl., Act. Soc. Fenn. X, p. 579. Brazil.
14-maculata Macl., Trans. Ent. Soc. N. S. W. II, p. 308. Gayndah.
Raymondi Lea, Proc. Linn. Soc. N. S. W. (2) X, p. 292. Mt. Kosciusko.
ruficauda Mäkl., Act. Soc. Fenn. X, p. 574. Brazil.
ruficollis C. O. Waterh., Trans. Ent. Soc. Lond. 1878, p. 234. Tasmania.
rufipes Lea, Proc. Linn. Soc. N. S. W. (2) X, p. 297. Sydney.
rufomaculata Champ., Biol. Centr.-Am., Col. IV, 2, p. 285, t. 12, fig. 13. Mexico.
rufovittata Champ., l. c. p. 286, t. 12, fig. 15. Id.
rutilicollis Champ., l. c. p. 296, t. 13, fig. 15. Guatemala.
scita Mäkl., Act. Soc. Fenn. X, p. 573. Brazil.
sellata Champ., Biol. Centr.-Am., Col. IV, 2, p. 277, t. 12, fig. 3. Mexico.
septemnotata Champ., l. c. p. 292, t. 12, fig. 26. Id.
seriata Champ., l. c. p. 298, t. 13, figg. 9, 9*a*. Panama.
sexguttata Champ., Trans. Ent. Soc. Lond. 1896, p. 48. St. Vincent I.
sexlineata Lea, Proc. Linn. Soc. N. S. W. (2), X, p. 294. Australia.
sexnotata Champ., Biol. Centr.-Am., Col. IV, 2, p. 283, t. 12, fig. 11. Panama.
signata Champ., l. c. p. 276, t. 11, figg. 26, 26*a*, 27. Centr. America.
sororcula Berg, An. Univ. B. Aires VI, p. 124. Argentina.
sticticoptera Champ., Biol. Centr.-Am., Col. IV, 2, p. 300, t. 13, figg. 12, 12*a*. Centr. America.
stimulea Mäkl., Act. Soc. Fenn. X, p. 569 (? = *scutellaris* F.). Brazil.

subdola Champ., Biol. Centr.-Am., Col. IV, 2, p. 282, t. 12, fig. 9. Mexico.
subfasciata Mäkl., Act. Soc. Fenn. X, p. 572. Brazil.
subnotata Mäkl., l. c. p. 570. Id.
subvittata Macl., Proc. Linn. Soc. N. S. W. (2) II, p. 320. Queensland.
sulcicauda Muls., var. *obsoleta* Baudi, Deutsche Ent. Zeit. 1878, p. 345; Schilzky, Käf. Europ. XXXI, n° 26. Europe.
var. *Habelmanni* Emery, Mon. Mord., p. 66. Greece.
var. *Œrtzeni* Schilsky, l. c. Morea.
var. *Ragusæ* Emery, Mon. Mord., p. 64; Schilsky, l. c. Europe.
sydneyanus Blackb., Trans. R. Soc. S. Austr. XVII, p. 137. N. S. Wales.
tairuensis Broun, Man. New Zeal. Col., p. 414. New Zealand.
T-album Champ., Biol. Centr.-Am., Col. IV, 2, p. 301, t. 13, fig. 15. Guatemala.
tantilla Champ., l. c. p. 303. Id.
teapensis Champ., l. c. p. 297, t. 13, fig. 7. Mexico.
tenella Mäkl., Act. Soc. Fenn. X, p. 572. Brazil.
tenuipes Champ., Biol. Centr.-Am., Col. IV, 2, p. 303, t. 13, fig. 17. Panama.
tetraspilota Champ., l. c. p. 278, t. 12, fig. 4 (1891). Mexico.
tetraspilota Fairm., Ann. Soc. Ent. Belg. 1895, p. 452. Madagascar.
tibialis Broun, Man. New Zeal. Col., p. 414. New Zealand.
triangulifera Champ., Biol. Centr.-Am., Col. IV, 2, p. 274, t. 11, fig. 25. Mexico.
tripartita Champ., l. c. p. 276, t. 12, fig. 1. Id.
tristicula Mäkl., Act. Soc. Fenn. X, p. 575. Brazil.
tristis Lea, Proc. Linn. Soc. N. S. W. (2) X, p. 296. Mt. Kosciusko.
trivialis C. O Waterh., Trans. Ent. Soc. Lond. 1878, p. 232; Lea, Proc. Linn. Soc. N. S. W. (2) X, p. 291. Australia.
undosa Macl., Proc. Linn. Soc. N. S. W. (2) II, p. 318. Queensland.
univittata Champ., Biol. Centr.-Am., Col. IV, 2, p. 290, t. 12, fig. 22. Centr. America.
varicornis Champ., l. c. p. 300, t. 13, figg. 13, 13*a*. Panama.
V-fasciata Lea, Proc. Linn. Soc. N. S. W. (2) X, p. 301. Australia.
var. *modesta* Lea, l. c. p. 302.
var. *venusta* Lea, l. c. p. 301.

xanthosticta Champ., Biol. Centr.-Am., Col. IV, 2, p. 299, t. 13, fig. 11. — Panama.
W-album Champ., Trans. Ent. Soc. Lond. 1895, p. 269. — W. Australia.
Waterhousei Champ., l. c. p. 267, nota. — S. Australia.
obliqua C. O. Waterh., Trans. Ent. Soc. Lond. 1878, p. 236.
Wiburdi Lea, Proc. Linn. Soc. N. S. W. (2) X, p. 302. — Australia.

Calyce

Champion, Biol. Centr.-Am., Col. IV, 2, p. 307 (1891).

fulva Champ., l. c. p. 307, t. 13, figg. 21, 21*a*. — Panama.

Stenalia Muls.

atra Perris, L'Abeille XIII, p. 8 (1875). — Algeria.
bisecta Baudi, Nat. Sicil. III, p. 5 (1883). — Sicily.
brunneipennis Muls., var. *gracilicornis* Baudi, Deutsche Ent. Zeit. 1878, p. 348; Atti Accad. Torino XIII, p. 815. — Cyprus.
hispana Schilsky, Käf. Europ. XXXI, n° 32 (1895). — Spain.
Merkli Schilsky, l. c. n° 33. — Turkey.
testacea Fabr., var. *luteicornis* Schilsky, Käf. Europ. XXXI, n° 30. — Europe.

Mordellistena Costa.

Subg. *Mordellochroa* Emery, Mon. Mord. in L'Abeille XIV, p. 80 (1876).

abdominalis Fabr., var. *fulvohirta* Schilsky, Käf. Europ. XXXI, n° 34 (subg. *Mordellochroa*). — Europe, etc.
var. *maculicollis* Schilsky, l. c. — Id.
acuticollis Schilsky, Käf. Europ. XXXI, n° 40. — Austria.
æqualis Smith, Trans. Am. Ent. Soc. X, p. 96, t. 3, fig. 14; Bull. Brooklyn Soc. VI, p. 4. — United States.
æquinoctialis Champ., Biol. Centr.-Am., Col. IV, 2, p. 311, t. 13, figg. 25, 25*a*, *b*, *c*, 26, 26*a*. — Centr. America.
æthiops Smith, Trans. Am. Ent. Soc. X, p. 98. — Colorado.
altestrigata Mars., Ann. Soc. Ent. Fr. 1876, p. 474. — Japan.
amabilis Mäkl., Act. Soc. Fenn. X, p. 581. — Brazil.
amphicometa Mäkl., l. c. p. 591. — Id.
annulipyga Champ., Biol. Centr.-Am., Col. IV, 2, p. 345, t. 15, figg. 20, 20*a*. — Mexico.
annuliventris Quedenf., Berl. Ent. Zeit. 1886, p. 126. — Porto Rico.

aspersa Champ., Trans. Ent. Soc. Lond. 1895, p. 271. — Australia.
atriceps Smith, Trans. Am. Ent. Soc. X, p. 91. — United States.
atripennis Champ., Biol. Centr.-Am., Col. IV, 2, p. 327, t. 14, figg. 21, 21*a*. — Mexico.
austrina Champ., Trans. Ent. Soc. Lond. 1895, p. 272; 1896, p. 448. — Australia.
  setipes Lea, Proc. Linn. Soc. N. S. W. (2) X, p. 298 (*Mordella*).
azteca Champ., Biol. Centr.-Am., Col. IV, 2, p. 334, t. 15, figg. 3, 3*a*. — Mexico.
basalis Mäkl., Act. Soc. Fenn. X, p. 586, nota (? = *testacea* Fabr.). — Cap bon. spei.
basimacula Champ., Biol. Centr.-Am., Col. IV, 2, p. 341, t. 15, fig. 13. — Guatemala
beata Champ., l. c. p. 347, t. 15, fig. 22. — Mexico.
bicarinata Champ., l. c. p. 314. — Panama.
bifurcata Mäkl., Act. Soc. Fenn. X, p. 590. — Brazil.
bivittata Mäkl., l. c. X, p. 594. — Id.
brevicauda Boh., var. *dives* Emery, Mon. Mord. in L'Abeille XIV, p. 94; Schilsky, Käf. Europ. XXXI, n° 44. — S. Russia.
brevicollis Emery, l. c. p. 102. — Algeria.
brevicornis Schilsky, Käf. Europ. XXXI, n° 45. — Caucasus.
brevis Kirsch, Berl. Ent. Zeit. 1873, p. 413. — Peru.
brunneipilis Champ., Biol. Centr.-Am., Col. IV, 2, p. 332, t. 15, fig. 1. — Guatemala.
brunneotincta Mars., Ann. Soc. Ent. Fr. 1876, p. 475. — Japan.
callens Champ., Biol. Centr.-Am., Col. IV, 2, p. 315. — Centr. America.
castaneicolor Champ., l. c. p. 313, t. 14, figg. 1, 1*a*. — Panama.
cincta Champ., l. c. p. 337. — Guatemala.
cinereofasciata Smith, Trans. Am. Ent. Soc. X, p. 98, t. 3, figg. 24, 25. — New York.
cinereonotata Champ., Biol. Centr.-Am., Col. IV, 2, p. 329, t. 14, fig. 23. — Panama.
cinnamomea Fåhr., Öfv. Vet.-Ak. Förh. XXVII, p. 338. — Caffraria.
cognata Mäkl., Act. Soc. Fenn. X, p. 585. — Brazil.
comes Mars., Ann. Soc. Ent. Fr. 1876, p. 473. — Japan.
confinis Costa, var. *Emeryi* Schilsky, Käf. Europ. XXXI, n° 53. — S. Europe, etc.
conformis Smith, Bull. Brooklyn Soc. VI, p. 4 (1883). — Texas, etc.

crassipalpis Champ., Biol. Centr.-Am., Col. IV, 2, p. 324, t. 14, figg. 16, 16*a*, *b*, *c*. Mexico.
crassipyga Champ., l. c. p. 317, t. 14, figg. 5, 5*a*, *b*. Id.
crux Champ., l. c. p. 346, t. 15, figg. 21, 21*a*. Guatemala.
curvicauda Kirsch, Berl. Ent. Zeit. 1873, p. 414. Peru.
curvimana Champ., Biol. Centr.-Am., Col. IV, 2, p. 344, t. 15, figg. 17, 17*a*. Guatemala.
debilis Champ., l. c. p. 333. Centr. America.
diagonalis Kirsch, Berl. Ent. Zeit. 1873, p. 413. Peru.
diffinis Mäkl., Act. Soc. Fenn. X, p. 586. Cap bon. spei.
diluta Champ., Biol. Centr.-Am., Col. IV, 2, p. 338, t. 15, figg. 7, 7*a*, *b*. Guatemala.
discicollis Champ., l. c. p. 327, t. 14, figg. 20, 20*a*. Id.
dispersa Champ., l. c. p. 336. Mexico.
distorta Champ., l. c. p. 343, t. 15, figg. 16, 16*a*-*c*. Nicaragua.
dolabrata Kirsch, Berl. Ent. Zeit. 1873, p. 415. Peru.
elegantula Smith, Trans. Am. Ent. Soc. X, p. 90, t. 2, fig. 21. Long I.
ephippiata Champ., Biol. Centr.-Am., Col. IV, 2, p. 310, t. 13, figg. 22, 22*a*. Guatemala.
episternalis Muls., var. *intersecta* Emery, Mon. Mord. in L'Abeille XIV, p. 93; Schilsky, Käf. Europ. XXXI, n° 43. E. Europe.
erratica Smith, Bull. Brooklyn Soc. V, p. 80 (1883). Florida.
fasciculata Champ., Biol. Centr.-Am., Col. IV, 2, p. 349, t. 15, figg. 25, 25*a*. Mexico.
ferruginea Fabr., Gemm. et Harold, Cat. VII, p. 2107 (*Mordella*).
ferruginoides Smith, Trans. Am. Ent. Soc. X, p. 94. Am. Georgia.
festiva Champ., Biol. Centr.-Am., Col. IV, 2, p. 350, t. 15, figg. 26, 26*a*. Mexico.
filicornis Champ., l. c. p. 342, t. 15, fig. 14. Guatemala.
flavicornis Champ. l. c. p. 342, t. 15, fig. 15. Id.
floridensis Smith, Trans. Am. Ent. Soc. X, p. 95. Florida.
forticornis Champ., Biol. Centr.-Am., Col. IV, 2, p. 317, t. 14, figg. 6, 6*a*. Mexico.
funerea Champ., l. c. p. 343. Centr. America.
gibbula Mäkl., Act. Soc. Fenn. X, p. 584. Brazil.
gracilicornis Champ., Biol. Centr.-Am., Col. IV, 2, p. 318, t. 14, figg. 8, 8*a*, *b* (1891). Guatemala.
gracilicornis Schilsky, Käf. Europ. XXXI, n° 47, (1895). Asia Minor.
græca Schilsky, l. c. n° 56 (subg. *Tolida*). Greece.

guttifer Champ., Biol. Centr.-Am., Col. IV, 2, p. 323, t. 14, fig. 15. Mexico.
hexastigma Champ., l. c. p. 321, t. 14, figg. 12, 12*a*, Panama.
hirticula Smith, Bull. Brooklyn Soc. VI, p. 4 (1883). Texas, etc.
hirtipes Schilsky, Käf. Europ. XXXI, n° 46. Asia Minor, etc.
humeralis Linn., var. *atrata* Schilsky, l. c. n° 35. Europe.
var. *fulvipennis* Schilsky, l. c. Id.
var. *nigricollis* Schilsky, l. c. Id.
imbecilla Mäkl., Act. Soc. Fenn. X, p. 593. Brazil.
incana Champ., Biol. Centr.-Am., Col. IV, 2, p. 328. Mexico.
inconstans Fåhr., Öfv. Vet.-Ak. Förh. XXVII, p. 339. Caffraria.
indistincta Smith, Trans. Am. Ent. Soc. X, p. 93, t. 2, fig. 32. New York.
inornata Smith, l. c. p. 93, t. 2, fig. 33. Texas.
instabilis Champ., Biol. Centr. Am., Col. IV, 2, p. 324, t. 14, figg. 17, 18. Centr. America.
isabellina Champ., l. c. p. 340, t. 15, figg. 12, 12*a*. Guatemala.
isthmica Champ., l. c. p. 315, t. 14, fig. 2. Panama.
jucunda Champ., Trans. Ent. Soc. Lond. 1895, p. 272. Australia.
Kraatzi Emery, Mon. Mord. in L'Abeille XIV, p. 91; Schilsky, Käf. Europ. XXXI, n° 42. Sarepta.
lateralis Oliv., var. *atricollis* Schilsky, Käf. Europ. XXXI, n° 36. Europe.
laticollis Champ. Biol. Centr.-Am., Col. IV, 2, p. 331, t. 14, figg. 25, 25*a*, *b*. Guatemala.
lineatocollis Champ., l. c. p. 311, t. 13, figg. 23, 23*a*, *b*, 24. Id.
longipalpis Emery, Bull. Soc. Ent. Fr. 1891, p. XXXIX. Tunis.
luteifrons Champ. Biol. Centr.-Am., Col. IV, 2, p. 330, t. 14, figg. 24, 24*a*. Mexico.
luteipalpis Schilsky, Käf. Europ. XXXI, n° 51. Germany.
luteola Champ. Biol. Centr.-Am., Col. IV, 2, p. 340. Centr. America.
marginicollis Mäkl., Act. Soc. Fenn. X, p. 590. Brazil.
mellisiana Woll., Ann. and Mag. Nat. Hist. (4) V, p. 35 (*Mordella*). St. Helena.
Milleri Emery, Mon. Mord. in L'Abeille XIV, p. 83 (subg. *Mordellochroa*). Hungary.
minuta Smith, Trans. Am. Ent. Soc. X, p. 93, t. 2, fig. 35. Am. Georgia.

minutissima Champ., Biol. Centr.-Am., Col. IV, 2, p. 348, t. 15, figg. 23, 23*a*, *b*. Guatemala.
misella Mäkl., Act. Soc. Fenn. X, p. 586. Brazil.
mœrens Fåhr., Öfv. Vet.-Ak. Förh. XXVII, p. 339. Caffraria.
murina Champ., Biol. Centr.-Am., Col. IV, 2, p. 332. Centr. America.
mutabilis Champ., l. c. p. 339, t. 15, figg. 9-11. Id.
nana Motsch., var. *Baudueri* Emery, Mon. Mord., p. 88; Schilsky, Käf. Europ. XXXI, nº 38. Sos.
var. *varipes* Schilsky, l. c. Europe.
neglecta Broun, Man. New Zeal. Col., p. 415. New Zealand.
nigerrima Champ., Biol. Centr.-Am., Col. IV, 2, p. 345, t. 15, figg. 19, 19*a*, *b*. Mexico.
nigriceps Champ., l. c. p. 328, t. 14, figg. 22, 22*a*, *b*. Id.
nigripilis Champ., Biol. Centr.-Am., Col. IV, 2, p. 331. Id.
nigrosignata Mäkl., Act. Soc. Fenn. X, p. 588. Brazil.
notabilis Mäkl., l. c. p. 587. Id.
occidentalis Champ., Biol. Centr.-Am., Col. IV, 2, p. 341. Mexico.
oculata Champ., l. c. p. 341. Id.
opalescenticeps Champ., l. c. p. 319, t. 14, figg. 9, 9*a*. Guatemala.
orizabensis Mäkl., Act. Soc. Fenn. X, p. 589; Champ., l. c. p. 338, t. 15, fig. 8, 8*a*. Mexico.
pallida Champ., Trans. Ent. Soc. Lond. 1896, p. 50. St. Vincent I.
pallipes Smith, Trans. Am. Ent. Soc. X, p. 92, t. 2, fig. 26. New York.
palpalis Champ., Biol. Centr.-Am., Col. IV, 2, p. 348, t, 15, figg. 24, 24*a*, *b*. Centr. America.
parvula Gyll., var. *affinis* Schilsky, Käf. Europ. XXXI, nº 39. Europe.
perexigua Champ., Biol. Centr.-Am., Col. IV, 2, p. 347. Guatemala.
picipennis Smith, Trans. Am. Ent. Soc. X, p. 91, t. 2, fig. 25. United States.
pictipennis Champ., Biol. Centr.-Am., Col. IV, 2, p. 322, t. 14, fig. 14. Panama.
pilosa Champ., l. c. p. 325. Centr. America.
pilosula Mäkl., Act. Soc. Fenn. X, p. 583. Brazil.
pratensis Smith, Bull. Brooklyn Soc. V, p. 80 (1883). Florida.
puberula Mäkl., Act. Soc. Fenn. X, p. 584. Brazil.
pulchella Muls. et Rey, Gemm. et Harold, Cat. VII, p. 2109 (*Mordella*).

pulicaria Champ., Biol. Centr.-Am., Col. IV, 2, p. 349. Guatemala.
quadrifasciata Champ., l. c. p. 337, t. 15, fig. 6. N. Mexico.
Reichei Emery, Mon. Mord. in L'Abeille XIV, p. 91; Schilsky, Käf. Europ. XXX, nº 91. Italy, Syria, etc.
Reitteri Schilsky, Käf. Europ. XXX, nº 94 (1094). Asia Minor.
rosseola Mars., Ann. Soc. Ent. Fr. 1876, p. 473. Japan.
rubida Erichs., Gemm. et Harold, Cat. VII, p. 2109 *(Mordella)*.
rubricollis Champ., Biol. Centr.-Am., Col. IV, 2, p. 334, t. 15, figg. 2, 2*a*. Centr. America.
rufescens Smith, Trans. Am. Ent. Soc. X, p. 97, t. 3, fig. 23; Bull. Brooklyn Soc. VI, p. 5. Nevada.
rufifrons Schilsky, Käf. Europ. XXX, nº 92 (1894). Croatia.
rufonotata Champ., Biol. Centr.-Am., Col. IV, 2, p. 318, t. 14, fig. 7. Mexico.
rufopyga Champ., l. c. p. 335. Guatemala.
rugipennis Schilsky, Käf. Europ. XXXI, nº 57 (subg. *Tolida*). Greece.
rusticula Mäkl., Act. Soc. Fenn. X, p. 593. Brazil.
sanguinicollis Champ., Biol. Centr.-Am., Col. IV, 2, p. 320, t. 14, figg. 10, 10*a*, *b*. Panama.
Schauppi Smith, Trans. Am. Ent. Soc. X, p. 96, t. 3, fig. 13. New York.
Schusteri Schilsky, Käf. Europ. XXXI, nº 55 (subg. *Tolida*). Austria.
semirufa Mäkl., Act. Soc. Fenn. X, p. 582. Brazil.
sexmaculata Champ., Biol. Centr.-Am., Col. IV, 2, p. 316, t. 14, figg. 3, 3*a*, 4, 4*a*. Centr. America.
signatella Mars., Ann. Soc. Ent. Fr. 1876, p. 376. Japan.
signaticollis Quedenf., Berl. Ent. Zeit. 1886, p. 125. Porto Rico.
signicollis Schilsky, Käf. Europ. XXX, nº 93 (1894). Syria.
simplex Mäkl., Act. Soc. Fenn. X, p. 592. Brazil.
singularis Smith, Trans. Am. Ent. Soc. X, p. 96, t. 3, fig. 11. Am. Georgia.
sinuata Fairm., Ann. Soc. Ent. Belg. 1897, p. 391. Madagascar.
sparsa Champ., Biol. Centr.-Am., Col. IV, 2, p. 335, t. 15, figg. 4, 4*a*. Mexico.
splendens Smith, Trans. Am. Ent. Soc. X, p. 95, t. 3, fig. 5; Bull. Brooklyn Soc. V, p. 81. United States.
subœnea Champ., Biol. Centr.-Am., Col. IV, 2, p. 329. Guatemala.
suturella Fairm., Ann. Soc. Ent. Belg. 1897, p. 390. Madagascar.

tabascana Champ., Biol. Centr.-Am., Col. IV, 2, p. 330. — Mexico.
tarsalis Smith, Bull. Brooklyn Soc. V, p. 80 (1883). — Texas.
tenuipalpis Champ., Biol. Centr.-Am., Col. IV, 2, p. 462 (1893). — Mexico.
longipalpis Champ., l. c. p. 326, t. 14, figg. 19, 19*a*, *b* (1891).
tenuis Fairm., Ann. Soc. Ent. Fr. 1892, p. 98. — Venezuela.
tessellata Champ., Biol. Centr.-Am., Col. IV, 2, p. 336, t. 15, figg. 5, 5*a*. — Mexico.
texana Smith, Trans. Am. Ent. Soc. X, p. 98, t. 3, fig. 26; Champ., l. c. p. 321. — Texas and Mexico.
Tournieri Emery, Mon. Mord. in L'Abeille XIV, p. 102 (subg. *Tolida*). — Switzerland, etc.
trilinea Champ., Biol. Centr.-Am., Col. IV, 2, p. 320, t. 14, figg. 11, 11*a*, *b*. — Panama.
umbrosa Champ., l. c. p. 332. — Mexico.
vafer Champ., l. c. p. 314. — Panama.
valens Champ., l. c. p. 312, t. 13, fig. 27. — Id.
venusta Champ., l. c. p. 322, t. 14, figg. 13, 13*a*. — Id.
veræpacis Champ., l. c. p. 313. — Guatemala.
vicina Champ., l. c. p. 327. — Mexico.
Weisei Schilsky, Käf. Europ. XXXI, n° 41. — Algiers.
xanthopyga Champ., Biol. Centr.-Am., Col. IV, 2, pp. 344, 462, t. 15, figg. 18, 18*a*. — Mexico.

Conalia Muls. et Rey.

ebenina Champ., Biol. Centr.-Am., Col. IV, 2, p. 306, t. 13, figg. 20, 20*a*, *b*, *c*; Trans. Ent. Soc. Lond. 1896, p. 49. — Centr. America and Antilles.
fulvoplagiata Champ., Trans. Ent. Soc. Lond. 1896, p. 50. — Grenada I.

Anaspis Geoffr.

Subg. *Larisia* Emery, Mon. Mord. in L'Abeille XIV, p. 13 (1876).
Subg. *Nassipa* Emery, l. c. p. 13.
Subg. *Spanisa* Emery, l. c. p. 13.

abderoides Chob., L'Abeille XXVIII, p. 97 (1893) (subg. *Silaria*). — N. Africa.
abollata Des Gozis, Rev. d'Ent. I, p. 201. — Basses-Alps.
Apfelbecki Schilsky, Käf. Europ. XXX, n° 98 (1894). — Bosnia.
arctica Zett., var. *nigriceps* Schilsky, l. c. XXXI, n° 71 (1895). — Silesia.

atrata Champ., Biol. Centr.-Am., Col. IV, 2, p. 259 (1891). N. Mexico and United States.
atra Lec. (nec Fabr.).
basalis Emery, Mon. Mord. p. 118; Schilsky, Käf. Europ. XXXI, n° 75. Armenia.
caucasica Schilsky, Käf. Europ. XXX, n° 100 (subg. *Larisia*). Caucasus.
Chevrolati Muls., var. *æmula* Schilsky, Käf. Europ. XXXI, n° 92 (subg. *Larisia*). S. Europe, etc.
var. *ferruginea* Schilsky, l. c.
var. *flavipennis* Schilsky, l. c.
clavicornis Schilsky, l. c. n° 59 (*Anaspella*). Marocco.
clavifera Mars., L'Abeille XIV, p. 25 (1876). Egypt.
confusa Emery, Mon. Mord. p. 21 (= *thoracica* Linn., and *lateralis* Thoms.). Europe.
Costæ Emery, Mon. Mord. supp p. 33; Schilsky, Käf. Europ. XXXI, n° 80 (subg. *Nassipa*). Italy, etc.
thoracica Costa, Faun. Regn. Nap. p. 28, t. 24, fig. 2 (*Plesianaspis*).
var. *Skalitzkyi* Schilsky, l. c.
curvicrus Schilsky, l. c. n° 65. Caucasus.
cypria Baudi, Deutsche Ent. Zeit. 1878, p. 339; Atti Accad. Torino XIII, p. 785. Cyprus.
dichroa Emery, Mon. Mord. p. 39; Schilsky, Käf. Europ. XXXI, n° 89 (subg. *Larisia*). Corsica, etc.
emarginata Schilsky, l. c. n° 64. N. Mongolia.
flava Linn., var. *pectoralis* Schilsky, l. c. n° 79 (subg. *Nassipa*). Europe.
var. *thoracica* Emery, Mon. Mord. p. 31; Schilsky, l. c. Greece, etc.
flavipennis Heyd., Deutsche Ent. Zeit. 1889, p. 329 (subg. *Larisia*). Turkestan.
frontalis Linn., var. *Hopffgarteni* Schilsky, Käf. Europ. XXXI, n° 61. Europe.
var. *maculicollis* Schilsky, l. c.
var. *punctata* Eschsch., Gemm. et Harold, Cat. VII, p. 2109 (*Mordella*); Schilsky, l. c.
Garneysi Fowl., Ent. Monthly Mag. XXV, p. 333 (1889); Col. Brit. V, p. 75. Britain.
Geoffroyi Müll., var. *fulvicollis* Schilsky, Käf. Europ. XXXI, n° 76. Italy, etc.
græca Schilsky, l. c. n° 62. Greece.
impressa Guill., Mittheil. Schweiz. Ent. Ges. VIII, p. 328. Switzerland.

incognita Schilsky, Käf. Europ. XXXI, n° 74. Spain.
Kiesenwetteri Emery, Mon. Mord. p. 26; Seidl. Faun. Transsylv. p. 577; Schilsky, Käf. Europ. XXXI, n° 70. Hungary.
var. *picea* Schilsky, l. c.
latipalpis Schilsky, Käf. Europ. XXXI, n° 73. Germany.
lutea Mars., L'Abeille XIV, p. 26 (1876). Egypt.
luteola Mars., Ann. Soc. Ent. Fr. 1876, p. 477. Japan.
maculata Fourcr., var. *Dahli* Schilsky, Käf. Europ. XXXI, n° 77. Europe.
militaris Smith, Trans. Am. Ent. Soc. X, p. 71, t. 1, fig. 21; Bull. Brooklyn Soc. VI, p. 3. California.
Mulsanti (1) Bris., var. *Eppelsheimi* Schilsky, Käf. Europ. XXXI, n° 91. S. Europe.
nigripes Bris., var. *Baudii* Schilsky, l. c. n° 97. Italy, etc.
occipitalis Emery, Mon. Mord. p. 118. Sarepta.
ornata Schilsky, Käf. Europ. XXXI, n° 98 (subg. *Silaria*). Greece.
palpalis Gerhardt, Deutsche Ent. Zeit. 1876, p. 381 (subg. *Silaria*); Schilsky, Käf. Europ. XXXI, n° 93 (subg. *Larisia*). Silesia, etc.
var. *affinis*, Schilsky, l. c.
picta Hampe, Berl. Ent. Zeit. 1870, p. 333 (subg. *Silaria*) (= *maculata* Fourcr.). Steiermark.
quadrimaculata Gyll., var. *fulvicollis* Schilsky, Käf. Europ. XXXI, n° 100 (subg. *Silaria*). S. Europe, etc.
Regimbarti Schilsky, l. c. n° 69. Normandy.
Reitteri Schilsky, l. c. n° 85 (subg. *Larisia*). Mongolia.
Revellierei Emery, Mon. Mord. p. 38; Schilsky, l. c. n° 86 (subg. *Larisia*). Corsica, etc.
ruficollis Fabr., var. *alpicola* Emery, Mon. Mord. p. 22; Schilsky, Käf. Europ. XXXI, n° 68; Champ., Ent. Monthly Mag. XXXI, p. 207. Europe.
rufilabris Gyll., var. *obscuripes* Schilsky, l. c. n° 81 (subg. *Nassipa*). Id.
scapularis Emery, Mon. Mord. p. 46 (subg. *Silaria*). Syria, Cyprus, etc.
Schneideri Emery, l. c. p. 119; Schilsky, Käf. Europ. XXXI, n° 87 (subg. *Larisia*). Caucasus.
septentrionalis Champ., Ent. Monthly Mag. XXVII, p. 104 (1891). Scotland.
sericea Mars., Ann. Soc. Ent. Fr. 1876, p. 477. Japan.
setulosa Schilsky, Käf. Europ. XXXI, n° 90 (subg. *Larisia*). Crete.

(1) Nomen præocc.

Stierlini Emery, Mon. Mord. p. 39 (subg. *Larisia*). Derbent, etc.
subtilis Hampe, Berl. Ent. Zeit. 1870, p. 333; Emery, Mon. Mord. p. 13; Seidl., Faun. Transsylv. p. 575; Schilsky, Käf. Europ. XXXI, n° 83 (subg. *Spanisa*). S. E. Europe.
suturalis Emery, l. c. p. 47; Schilsky, l. c. n° 97 (subg. *Silaria*). Corsica, etc.
var. *limbata* Schilsky, l. c.
thoracica Linn., var. *Gerhardti* Schilsky, Deutsche Ent. Zeit. 1892, p. 201; Käf. Europ. XXXI, n° 67. Europe.
trifasciata Chevr., var. *confluens* Schilsky, l. c. n° 99 (subg. *Silaria*). S. Europe, etc.
var. *interrupta* Schilsky, l. c.
Truquii Baudi, Deutsche Ent. Zeit. 1878, p. 344; Atti Accad. Torino, XIII, p. 796. Cyprus.
Vaulogeri Chob., Bull. Soc. Ent. Fr. 1896, p. 200. Algeria.
versicolor Baudi, Deutsche Ent. Zeit. 1878, p. 341; Atti Accad. Torino XIII, p. 799 (subg. *Silaria*). Italy.
viennensis Schilsky, Käf. Europ. XXXI, n° 66. Austria.

Cyrtanaspis

Emery, Mon. Mord. in L'Abeille XIV, p. 10 (1876).

phalerata Germ., Gemm. et Harold, Cat. VII, p. 2115 (*Anaspis*).
var. *obscura* Schilsky, Käf. Europ. XXXI, n° 60. Europe.

Naucles

Champion, Biol. Centr.-Am., Col. IV, 2, p. 257 (1891).

affinis Champ., l. c. p. 258. Panama.
basalis Champ., l. c. p. 258. Guatemala.
quercus Champ., l. c. p. 258. Mexico.
tibialis Champ., l. c. p. 257, t. 11, figg. 6, 6*a*, *b*. Guatemala.

Diclidia Lec.

undata Champ., Biol. Centr.-Am., Col. IV, 2, p. 250, t. 11, figg. 1, 1*a*. Id.

Pentaria Muls.

angustata Champ., Biol. Centr.-Am., Col. IV, 2, p. 256. Nicaragua.
bicincta Champ., l. c. p. 254. Mexico.
Bleusei Chob., Bull. Soc. Ent. Fr. 1897, p. 133. Algeria.

brevicornis Champ., Biol. Centr.-Am., Col. IV, 2, p. 253. Guatemala.
brunneipennis Champ., l. c. pp. 253, 462. Mexico.
canescens Champ., l. c. p. 252. Id.
decolor Champ., l. c. p. 256. Id.
Defarguesi Abeille, Rev. d'Ent. IV, p. 161 (*Anaspis*) (1885); Chob. Bull. Soc. Ent. Fr. 1897, p. 134. S. France.
Oberthüri Champ., Ent. Monthly Mag. XXVIII, p. 109 (1892). E. Pyrenees.
var. *immaculata* Pic, Bull. Soc. Ent. Fr. 1895, p. CXXVIII. Algeria.
var. *pictipennis* Reitt., Deutsche Ent. Zeit. 1891, p. 31 (*Anaspis*); Schilsky, Käf. Europ. XXXI, n° 78 (*Anaspis*); Chob., Bull. Soc. Ent. Fr. 1897, p. 135. Caucasus.
var. *unifasciata* Chob., Bull. Soc. Ent. Fr. 1897, p. 133. Algeria.
dimidiata Mars., L'Abeille XIV, p. 27 (1876). Lebanon.
flavipes Champ., Biol. Centr.-Am., Col. IV, 2, p. 253. Mexico.
gracilis Schilsky, Käf. Europ. XXXI, n° 99 (*Anaspis*) (March 1894). Caucasus.
Reitteri Chob., Bull. Soc. Ent. Fr. 1894 (April), p. LXXV; 1897, p. 134.
hirsuta Smith, Trans. Am. Ent. Soc. X, p. 76, t. 1, fig. 13. California.
quadriguttata Champ., Biol. Centr.-Am., Col. IV, 2, p. 255, t. 11, figg. 3, 4. Centr. America.
trisignata Champ., l. c. p. 254, t. 11, fig. 2. Mexico.
unifasciata Champ., l. c. p. 255, t. 11, fig. 5 (1890). Guatemala.

Cryptomera (1)

Broun, Man. New Zeal. Col. p. 1358 (1893).

nigra Broun, l. c. p. 1359. New Zealand.

Apeosina (1)

Broun, Man. New Zeal. Col. p. 692 (1881).

Stewarti Broun, l. c. p. 693. New Zealand.
tener Broun, l. c. p. 693. Id.

(1) If the tarsi are really pentamerous as described, these genera do not belong to the Mordellidæ.

INDEX

The new generic names are printed in roman type, the others (including new synonyms) in italics.

Pages

Abdera 72
Abulia 69
Acropachia 60
Adynata 52
Alcestoma 69
Allopterus 68
Amblyctis 69
Anaplopus 81
Anaspella 99
Anaspis 98
Anelpistus 74
Anisoxya 72
Apeosina 102
Arthromacra 57
Arussia 79
Bactrocerus 78
Barsenis 50
Bonzicus 74
Calyce 92
Canifa 82
Carebara 70
Casnonidea 51
Chalcodrya 74
Chlorophila 50
Chorimerium 62
Cleodæus 76
Colparthrum 58
Conalia 98
Conomorphus 76
Conopalpus 75
Copobœnus 81
Corphyra 76
Cothurus 85
Crymodes 62
Cryptomera 102
Cteniacantha 69
Ctenoplectron 67
Cuphosis 70
Cyrtanaspis 101
Dæmon 68
Dapsiloderus 69
Dendroides 83

Pages

Derostira 59
Diclidia 101
Dircæa 71
Dircæomorpha 70
Disema 59
Drances 72
Egestria 79
Elacatis 60
Emmesa 74
Entypodera 51
Epicydes 58
Eubalia 60
Eucinetomorphus 68
Eupleurida 78
Eurygeniomorphus 79
Eurygenius 77
Euryzilora 71
Eustrophopsis 66
Eustrophus 65
Eutrapela 50
Evalces 82
Glipa 84
Hallomenus 69
Hemidendroides 83
Heterogria 53
Holostrophus 66
Hylobia 74
Hypostatira 59
Hypsogenia 81
Hypulus 72
Hysterarthron 51
Ictystigna 77
Ischalia 78
Ischyomius 76
Istrisia 62
Ivania 73
Lagria 46
Lagrimina 52
Lagriogonia 51
Lagrioida 50
Lagriola 52
Lanthanus 65

	Pages
Larisia	98
Lecontia	62
Lederia	68
Lemodes	84
Lissodema	63
Lixionica	53
Lophophyllus	52
Macratria	79
Macrolagria	59
Mallodrya	74
Mastoremus	78
Melandrya	73
Meniscophorus	58
Microscapha	68
Mikadonius	70
Mordella	85
Mordellistena	92
Mordellochroa	92
Mystes	70
Nassipa	98
Naucles	101
Nemostira	59
Neogonus	73
Neosalpingus	62
Nilio	61
Nothus	75
Notosalpingus	62
Ommatophorus	52
Onysius	69
Opsigonus	73
Orchesia	66
Osphya	75
Othnius	60
Othryades	58
Paromarteon	75
Pedilus	76
Pentaria	101
Penthe	75
Pergetus	77
Petria	61
Phlœotrya	71
Physcius	76
Physolagria	60
Pilipalpus	84
Polypria	76
Porrolagria	53
Pseudorchesia	68

	Pages
Pyrochroa	83
Pytho	61
Retocomus	77
Rhinosimus	64
Rhosaces	52
Rushia	70
Sallumia	73
Salpidema	63
Salpingus	63
Schizotus	83
Scotochroa	70
Scotodes	74
Scraptia	81
Scraptogetus	82
Serropalpus	70
Sipolisia	59
Sirrhas	46
Sora	53
Sosthenes	64
Spanisa	98
Sphalma	62
Sphragidophorus	58
Spithobates	64
Staius	52
Statira	53
Stenalia	92
Stereopalpus	78
Stereopselaphus	78
Steriphodon	78
Steropes	81
Symphora	72
Synchroa	69
Syngona	52
Talayra	67
Tellias	75
Temnopalpus	69
Tetratoma	65
Thalassogeton	62
Thisias	76
Tomoxia	84
Trichosalpingus	75
Trimitomerus	62
Uroplatopsis	57
Xeuxes	72
Xylita	70
Zilora	70

LISTE GÉNÉRALE DES *COLEOPTÈRES HÉTÉROMÈRES* DU GENRE *MACRATRIA* NEWMAN OU *MACRARTHRIUS* LAFERTÉ,

par M. Pic.

J'ai donné, en 1896, dans l'Échange de Lyon (nº 143), une liste de toutes les espèces de *Macratria* décrites et portées à ma connaissance; je reprends aujourd'hui cette liste et je la complète d'un certain nombre de noms publiés ces dernières années. Les espèces qui figurent déjà au Catalogue Gemminger et Harold sont distinguées des autres, décrites depuis, par une astérisque.

En attendant mieux, j'espère que cette liste rendra au moins le service d'apprendre à qui peut l'ignorer la répartition géographique des *Macratria* et affirmera la présence (mise en doute dans les Annales de Belgique 1897, p. 389) de ce genre dans tout le continent africain, du nord au sud. Le genre *Macratria* est répandu partout et représenté dans toutes les parties du monde par plusieurs espèces, et en dehors de notre Europe où une seule espèce (décrite comme *Steropes*) est signalée sous le nom de *hungarica* Hampe.

Je dois faire remarquer que la *Macratria linearis* Newm. (Ent. M. M. V, nº 24, p. 377), d'après la figure donnée par Laferté (Monogr., pl. 20, fig. 15), paraît offrir une forme tout à fait particulière et que vraisemblablement elle doit rentrer dans une division particulière; j'estime, dans ce cas, que les deux noms de *Macratria* et *Macrarthrius*, étant suffisamment différents de consonnance, on devra les conserver pour les appliquer, chacun spécialement, soit au type de Newman, soit aux espèces décrites par Laferté dans sa monographie des *Anthicus*. J'ai éliminé *Macratria gigas* Mars. (An. Fr. 1876, p. 447), du Japon, qui rentre dans le genre *Stereopalpus* Laf.

Digoin, décembre 1897.

amplithorax Pic, L'Échange nº 132, 1895, p. 134.	Ile Banguey.
analis Lea, Proc. Lin. Soc. N. S. Wales X, 1895, p. 269.	Australie.
antennalis Lewis, An. Nat. Hist. Ser. VI, t. XV, 1895, p. 425.	Japon.
anthicoides Frm., An. Belg. 1897, p. 389.	Madagascar.
apicalis Lewis, An. Nat. Hist. Ser. VI, t. XV, 1895, p. 424.	Japon.
arussiensis Pic, An. Mus. Gênes XXXV, 1895, p. 230.	Somalis.

australis King., Tr. Ent. Soc. N. S. Wales II, 1869, p. 2. Australie.
Bang-Haasi Pic, Le Nat. n° 224, 1896, p. 159. Australie.
bicincta Mars., Notes Mus. Leyde IV, 1882, p. 114. Philippines.
biguttata Pic, L'Échange n° 132, 1895, p. 132. Sumatra.
brunnea Casey, Coleop. Notices VI, p. 638, in An. N.-York Ac. Sc. 1895. États-Unis.
canaliculata Pic, Le Nat. n° 224, 1896, p. 158. Brésil.
canescens Champ., Biol. C. Am. vol. IV, part. 2, 1890, p. 197. Mexique.
cingulifera Mars., An. Fr. 1876, p. 449. Japon.
comosella Frm., An. Fr. 1892, p. 97. Venezuela.
**concolor* Laf., Mon. Anthicides, p. 18. Indes orientales.
**confusa* Lec., Synopsis p. 272; Casey, Col. Notices VI, p. 637. États-Unis.
crassicornis Champ., Biol. C. Am., p. 201. Mexique.
crassipes Pic, Le Nat. n° 250, 1897, p. 182. Bornéo.
diversipes Frm., An. Belg. 1897, p. 43. Indes.
exilis Pascoe, An. Mag. Nat. Hist. XXX, 1877, p. 147. Broun, Man. N. Zeal. Col. p. 409. Nouv.-Zélande, Indes orient.
femoralis Champ., Tr. Ent. Soc. Lond. 1896, p. 45. St. Vincent.
**filiformis* Laf., Mon. p. 17. Colombie.
flavipes Broun, Man. N. Zeal. Col. part. V, 1893, p. 1162. Nouv.-Zélande.
fluviatilis Lewis, An. Nat. Hist. 1895, p. 425. Japon.
forticornis Pic, Le Nat. n° 224, 1896, p. 159. Nouv.-Guinée.
**fulvipes* Pascoe, Journ. of. Ent. I, 1860, p. 55. Macassar, Célèbes.
**fumosa* Pascoe, Jorn. of. Ent. I, 1860, p. 56. Inde (Dackar).
**Funcki* Laf., Mon. p. 14. Colombie.
**Goudoti* Laf., Mon. p. 13; planche 20, fig. 1-6. Colombie, Nouv.-Grenade.
grandis Pic, Le Nat. n° 224, 1896, p. 159. Nouv.-Guinée.
griseosellata Frm., An. Fr. 1893, p. 36. Indo-Chine.
guatemalana Champ., Biol. C. Am., p. 201. Guatémala.
**Helferi* Laf., Mon., p. 18. Indes orientales.
hovana Frm., An. Belg. 1897, p. 389. Madagascar.
hungarica Hampe, W. Z.-B. Ges. 1873, p. 165; Pic, An. Fr. 1893, B, LXXXV; Reitter, Dts. XXX, p. 385. Hongrie, Croatie.
incana Champ., Biol. C. Am. p. 198; pl. 9, fig. 8-9*a*. Mexique, Guatémala.
infima Frm., Ann. Belg. 1897, p. 44. Indes.

insularis Laf., Mon. p. 17. Cuba.
intermedia Lea, Proc. Linn. S. N. S. Wales X, 1895, p. 268. Australie.
japonica Harold, Dts. Ent. Z. 1877, p. 359. Japon.
læviceps Kraatz, Dts. Ent. Z. 1895, p. 200. Guinée (Togo).
Leprieuri Reiche, An. Fr. 1864, p. 243, et Ab. 1875, Rép. p. 161; Marseul, Mon. Ant. p. 10. Algérie.
linearis Newm., Ent. Mont. Mag. V, p. 377; Lac., Gen. Col. V, p. 580, note 1; Laf., Mon. p. 20, fig. 15-17. Amér. Bor.
lineella Mars., Not. Mus. Leyde IV, 1882, p. 113. Java.
maculata Pic, Le Nat. n° 224, 1896, p. 158. Sumbawa.
major Pic, Le Nat. n° 250, 1897, p. 182. Bornéo.
minima Mots., Etud. Ent. 1858, p. 67. Indes orientales.
murina Fabr., Syst. El. II, p. 91; Laf., Mon. p. 16 et pl. 20, fig. 7; Leconte, Synopsis p. 272; Casey, Col. Not. VI, p. 638. États-Unis.
mustela Pascoe, Journ. of Ent. I, 1860, p. 55, table 2, fig. 7. Port-Natal.
nigella Laf., Mon. p. 19. Indes orientales.
nigricornis Chp., Biol. C. Am. p. 203, pl. 9, fig. 12. Mex., Nicaragua, Guatémala.
nigripennis Pic, Le Nat. n° 250, 1897, p. 182. Ceylan (Kandy).
nitidiceps Chp., Biol. C. Am. p. 200. Mexique.
obsoleta Chp., Biol. C. Am. p. 202, pl. 9, fig. 11. Costa-Rica.
ovicollis Casey, Col. Not. VI, p. 638. États-Unis.
pallidiceps Pic, Le Nat. n° 224, 1896, p. 159. Australie.
pallidicornis Pascoe, Journ. of Ent. I, 1860, p. 55. Bornéo, Malacca.
pallipes Mots., Bull. Mosc. II, 1863, p. 489; Frm., An. Fr. 1888, p. 365 (*Tonkinea* Frm. in lit.) Ceylan, Tonkin.
parallela Chp., Biol. C. Am. p. 200, pl. 9, fig. 10. Panama.
princeps Chp., Biol. C. Am. p. 196, pl. 9, fig. 7-7*b*. Mexique, Guatémala.
pubescens Pic, L'Échange n° 132, 1895, p. 134. Ile Balabac.
pygmæa Pic, L'Échange n° 132, 1895, p. 134. Id.
robusta Mots., Et. Ent. 1858, p. 67. Indes orientales.
rufifrons Chp., Biol. C. Am. p. 200. Guatémala.
serialis Mars., An. Fr. 1876, p. 448. Japon.
sericea Laf., Mon. p. 15. Colombie.
soricina Mars., Not. Mus. Leyde IV, 1882, p. 113. Océanie.
Staudingeri Pic, l'Échange n° 132, 1895, p. 134. Ile Banguey.
v. *obscurior* Pic, L'Échange n° 132, 1895, p. 134. Id.
subguttata Pascoe, Journ. of Ent. I, 1860, p. 56. Moluques.

tropicalis Chp., Biol. C. Am. p. 199. Guatémala.
verticalis Scharp, Ent. M. M. XIV, 1877, p. 9; Broun, Man. N. Z. Col. p. 409. Nouv.-Zélande.
vicina Pic, Le Nat. n° 224, 1896, p. 159. Malacca.
victoriensis Black., Trs. R. Soc. Aust. XIV, 1891, p. 336. Australie.

---

74 esp., 1 var.

III

Assemblée mensuelle du 5 mars 1898.

PRÉSIDENCE DE M. GIRON.

La séance est ouverte à 8 heures.

Le procès-verbal de l'assemblée mensuelle du 8 janvier est approuvé.

Correspondance. M. le président Kerremans s'est fait excuser.

Le Président fait part du décès de notre collègue, M. Ballion, de Gand.

M. le Ministre de l'Intérieur et de l'Instruction publique ayant demandé un échange de doubles des Annales de la Société, sa proposition est acceptée.

M. le Directeur du Musée d'Histoire naturelle confirme la réception du rapport de la Commission de surveillance des collections de la Société.

M. le professeur A. Berlesi, directeur du journal *Rivista di Patologia vegetale*, ayant demandé quelques tomes supplémentaires en échange de son journal, il a été décidé de donner suite à sa demande.

Travaux pour les Annales. L'Assemblée vote l'impression des mémoires annexés à ce numéro.

Communications. M. Severin annonce un nouveau don important fait par M. Léon Becker, au Musée d'Histoire naturelle : la collection de ses croquis de chasse, se composant de plus de douze cents dessins ayant trait aux Arachnides belges. Une partie de ces croquis ont été publiés dans le grand ouvrage des Arachnides de Belgique, plusieurs autres sont inédits. Ces dessins sont réunis en plusieurs volumes et mis à la disposition des travailleurs.

M. Severin montre à l'Assemblée les Coléoptères et Lépidoptères mentionnés à la séance de février et capturés par M. Willain, de Trivières.

M. Hippert exhibe quelques variétés de Lépidoptères pris en Belgique.

Excursion pendant le mois d'avril : Notre-Dame de Bonne-Odeur.

La séance est levée à 9 1/2 heures.

CLAVICORNES NOUVEAUX

par A. Grouvelle.

CARPOPHILUS ERYTHROGONUS nov. sp.

Oblongus, subdepressus, pubescens, subnitidus, nigro-brunneus; angulis posticis prothoracis, abdomine, pedibusque rufis; prothorace dense punctato, transverso, antice angustato, lateribus basin versus subrectis, angulis posticis acutis; elytris simul latioribus quam longioribus dense tenuique punctatis. — 3 1/2 mill.

Oblong, assez large, presque déprimé, peu brillant surtout sur les élytres, noir brunâtre, avec les angles postérieurs du prothorax, le premier article des antennes, les pattes et la partie inférieure de l'abdomen rougeâtres; pubescence assez dense formée à la base du prothorax et dans la région scutellaire des élytres de poils plus forts et plus clairs. Prothorax fortement rétréci au sommet, densément et assez fortement ponctué; bords latéraux presque droits dans la partie basilaire, convergents en avant. Écusson trapéziforme, sommet subsubulé. Élytres finement et densément ponctués, plus larges ensemble que longs, de la largeur du prothorax à la base, élargies vers le sommet.

Bengale (Mandar). Collection du Musée de Bruxelles.

PLATYCHORA SQUAMOSA nov. sp.

Oblonga, convexa, picea, flavo-squamosa; prothorace transverso, dense punctato; elytris subparallelis, dense punctatis, humeris dentatis. — Long. 4 1/2 mill.

Oblong, assez large, convexe, brun de poix, couvert d'une vestiture formée de petits poils squameux, couchés, jaunes clairs dorés, qui doivent couvrir tout le tégument, bien qu'ils manquent par places sur l'exemplaire décrit. Antennes grêles, rougeâtres, n'atteignant pas la base du prothorax. Tête densément ponctuée, avec quelques plus gros points sur le disque. Prothorax plus de deux fois plus large que long, densement ponctué sur le disque, plus fortement sur les côtés; marges latérales arquées, rougeâtres, explanées. Écusson en triangle curviligne. Élytres à peine plus longs que larges ensemble légèrement explanés sur les côtés, chacun avec deux taches rougeâtres peu accentuées; la première humérale inclinée, la seconde apicale, remontant le long du bord latéral. Pattes rougeâtres. Segment visible de l'abdomen rugueusement ponctué.

Congo belge (Chiloango). Collection du Musée de Bruxelles.

PLATYCHORA VARIA nov. sp.

Oblonga, convexa, nitida, picea, breviter flavo-squamulata; prothorace transverso, utrinque dupliciter punctato; elytris juxta suturam confuse punctatis, utrinque sublineato punctatis et squamulatis. — Long. 4 mill.

Espèce voisine de *P. squamosa* Grouv., mais distincte par la ponctuation et la squamulation des élytres, presque disposées en ligne dans les parties latérales des élytres, tandis que chez l'espèce précédente la ponctuation et la squamulation sont confuses. De plus, sur la même partie des élytres, la vestiture prend plutôt l'aspect de courtes soies couchées, squamiformes.

Congo belge (Matadi). Collection du Musée de Bruxelles.

Tableau des espèces africaines du genre Platychora.

1. Espèces glabres	2
Id. à vestiture squameuse	3
2. Entièrement noir	*ebena* Thoms.
Élytres variés de rouge	(*bimaculata* Kr.) *ornata* (1) Reitt.
3. Vestiture et ponctuation des élytres confuses	*squamosa* Grouv.
Id. id. id. presqu'en lignes sur les côtés des élytres	*varia* Grouv.

LABROMIMUS SIMPLEX nov. sp.

Oblongus, convexus, dense flavo-griseo-squamosus; prothorace transverso, antice posticeque angustato, lateribus arcuatis, margine antico utrinque sinuato, angulis anticis productis, rotundatis, disco antice medio in longitudinem subsulcato, utrinque sulci elevato; elytris lineato-punctatis et squamosis, intervallis breviis lineato-pilosis, versus apicem duobus parvis fasciculis. — Long. 4 mill.

Oblong, convexe, noir, couvert de squamules et de petits poils gris flaves. Tête grossièrement ponctuée, présentant de chaque côté en avant de la naissance des antennes une forte impression arquée en dedans. Prothorax plus de deux fois plus large que long, sensiblement aussi étroit au sommet qu'à la base; bords latéraux arqués garnis de squamules serrés, marges latérales concaves; angles antérieurs saillants, arrondis; marge antérieure échancrée, saillante dans le milieu sur la tête; disque subélevé dans le milieu de la

(1) Ces deux espèces sont identiques. Un exemplaire typique de *P. ornata* Reitt. existe dans ma collection.

partie antérieure, présentant sur cette partie élevée un assez court sillon longitudinal. Écusson subcirculaire. Élytres de la largeur du prothorax, environ une fois aussi longs que larges ensemble, ponctués en lignes, avec une série de squamules sur chaque ligne de points et une ligne de courts petits poils squameux sur les intervalles.

Congo belge (Matadi). Collection du Musée de Bruxelles.

POTAMOPHILINUS NOTABILIS nov. sp.

Oblongus, convexus, nigro-fuscus, opacus; prothorace transverso, antice quam postice magis angustato; lateribus arcuatis, stricte marginatis, angulis anticis posticisque rotundatis, margine antico arcuatim producto, basali utrinque fortiter sinuato, medio elevato et breviter in longitudinem carinato; scutello punctiformi; elytris ad apicem cunjunctim acuminatis, tenuiter striato punctatis, intervallis alternis subelevatis; duobus primis articulis antennarum testaceis; femoribus basin versus rufo-ferrugineis. — Long. 5 1/2 mill.

Oblong, convexe, noir olivâtre, opaque, couvert de la pubescence ordinaire des *Potamophiliens*. Articles 1 et 2 des antennes flaves. Prothorax transversal, très fortement arrondi au sommet, moins fortement à la base; bords latéraux arqués, finement rebordés, antérieur saillant sur la tête, fortement arrondi, déterminant avec les côtés des angles à peine sensibles; base saillante sur l'écusson, angles postérieurs arrondis; sur le disque, une faible impression transversale vers le tiers antérieur et une courte élévation tuberculo-caréniforme au milieu de la base devant l'écusson. Écusson punctiforme. Élytres plus larges que le prothorax, environ une fois et deux tiers aussi longs que larges ensemble, acuminés ensemble au sommet chez le mâle, finement ponctués striés; intervalles alternes très légèrement élevés; base des fémurs rougeâtre, tibias et tarses plus clairs que les fémurs.

Congo belge (Boma, Zambi). Collection du Musée de Bruxelles.

BUPRESTIDES NOUVEAUX DE L'AUSTRALIE ET DES RÉGIONS VOISINES

par Ch. Kerremans.

Iridotænia auripennis nov. sp. — *Naviculaire, allongé, atténué à l'extrémité; tête et pronotum d'un vert bleuâtre brillant, les côtés du dernier ornés d'une tache dorée et finement granuleuse; écusson bleu; élytres d'un vert doré brillant à reflets cuivreux éclatants. Dessous d'un vert bleuâtre doré et brillant.* — **Long., 25-32; larg., 7,5-10 mill.**

Nias (Staudinger).

Espèce voisine des *I. purpureipennis* Waterh., des îles Andaman, et *scutellaris* Kerr., de Bornéo, mais d'une coloration générale plus claire et plus brillante; la ponctuation élytrale un peu plus épaisse que celle de la première; le sillon longeant la suture à l'extrémité des élytres nul ou à peine accusé alors qu'il est bien accentué chez les deux espèces précitées. Celles-ci n'ont pas comme l'*auripennis* une carène transversale limitant le sillon frontal et le séparant de l'épistome.

Tête grossièrement ponctuée en avant, à peine ponctuée en arrière; front profondément excavé, l'excavation sillonnée dans le fond et séparée de l'épistome par une petite carène transversale; les trois premiers articles des antennes et la base du quatrième verts; yeux gros et saillants, dépassant le prolongement des côtés du pronotum. Pronotum en trapèze, plus large que haut à la base, le sommet égal à la hauteur, couvert d'une ponctuation fine, irrégulièrement et largement espacée; les taches latérales dorées granuleuses et finement ponctuées; le disque sillonné longitudinalement au milieu, le sillon plus accentué en arrière qu'en avant, peu sensible au milieu; la marge antérieure bisinuée avec le lobe médian large et subarrondi; les côtés obliques formant vers le haut deux replis sinueux; deux fossettes superposées se remarquent de part et d'autre des côtés, la première contre la base et la seconde, un peu plus grande que celle-ci, dans la tache dorée. Élytres convexes, plus larges que le pronotum à la base, avec quelques plis le long de celle-ci, couverts de séries longitudinales et régulières de points nettement accusées sur le disque, confuses vers les côtés; ceux-ci sinueux à hauteur des hanches postérieures, brusquement atténués et dentelés jusqu'au sommet qui est obliquement tronqué, la troncature échancrée. Dessous à ponctuation excessivement fine et très dense sur les côtés, espacée au milieu; prosternum plan; extrémité du dernier segment abdominal échancrée en arc ♀, ou anguleusement ♂; pattes à ponctuation fine et très espacée.

Pseudochrysodema Iris nov. sp. — *Subovalaire, oblong, convexe en dessus, d'un vert doré à reflets irisés sur les élytres, les bords postérieurs de ceux-ci d'un rouge feu avec la marge latérale d'un bleu d'acier. Dessous vert glauque, brillant; les bords des segments abdominaux largement teintés de bleu d'acier; tarses d'un jaune clair, l'extrémité du dernier article et les ongles d'un vert métallique; antennes obscures.* — Long., 28; larg., 9 mill.

Banda (coll. Meyer Darcis).

Tête faiblement excavée et ponctuée; la ponctuation plus dense en avant qu'en arrière; front sillonné. Pronotum un peu plus large que haut et plus étroit en avant qu'en arrière, caréné longitudinalement au milieu, impressionné de part et d'autre sur les côtés; l'impression irrégulière, allongée, sinueuse et située à une certaine distance du bord; la marge antérieure faiblement bisinuée; les côtés obliques et un peu arqués; la base à peine bisinuée; il est couvert d'une ponctuation un peu plus dense sur les côtés que sur le disque, où se remarquent des espaces lisses, notamment la carène médiane. Écusson petit, déprimé. Élytres convexes, légèrement relevés au sommet, tronqués à l'épaule, l'extrémité inférieure de la troncature légèrement saillante en dehors; ils sont couverts de séries longitudinales de points peu apparentes sur les côtés; ceux-ci dentelés sur les bords postérieurs, du tiers supérieur au sommet. Dessous finement granuleux, sauf les parties d'un bleu d'acier, qui sont couvertes d'une ponctuation irrégulièrement espacée; marge antérieure du prosternum unie, à peine échancrée en arc; prosternum faiblement déprimé dans toute sa longueur; extrémité du dernier segment abdominal échancrée; le premier segment longitudinalement déprimé au milieu.

Pseudochrysodema cupriventris nov. sp. — *Naviculaire, assez convexe, acuminé à l'extrémité; tête cuivreuse, pronotum vert doré, élytres d'un vert bleuâtre mat, l'extrémité et les bords postérieurs teintés de bleu. Dessous vert doré ou cuivreux très éclatant; tarses jaunes, l'extrémité du dernier article et les ongles obscurs; antennes brunâtres, très obscures.* — Long., 21-28; larg., 7-9 mill.

Macassar.

Tête à peine déprimée, la dépression semi-circulaire et séparée de l'épistome par une carène irrégulière; front sillonné et moins densément ponctué que l'épistome, qui est rugueux. Pronotum transversal, plus large que haut, plus étroit en avant qu'en arrière, caréné longitudinalement au milieu, irrégulièrement impressionné sur les côtés où la ponctuation est plus dense et plus grossière que sur le disque; la marge antérieure échancrée en arc et à peine sinueuse au milieu; les côtés arqués en avant avec l'angle posté-

rieur droit ; la base faiblement bisinuée. Élytres convexes, légèrement relevés à l'extrémité, tronqués à l'épaule, la troncature saillante à sa partie inférieure ; ils sont couverts de séries longitudinales de points et la marge latérale est largement dentelée du tiers supérieur au sommet. Dessous granuleux et ponctué ; marge antérieure du prosternum unie et à peine arquée ; prosternum et premier segment abdominal déprimés longitudinalement.

Paracupta auricollis nov. sp. — *Naviculaire, peu convexe, atténué à l'extrémité, d'un vert doré excessivement brillant et clair ; pronotum doré ; pattes vertes, tarses d'un jaune clair ; les côtés du pronotum avec une impression longitudinale ; les élytres ornés de part et d'autre de trois impressions : la première, à la base, irrégulière et transversale ; la deuxième, arrondie, située au milieu du disque vers le tiers antérieur, et la troisième, allongée, longeant la marge latérale à une certaine distance de celle-ci.* — Long., 25 ; larg., 8,5 mill.

Nouvelle-Guinée (Staudinger).

Ressemble beaucoup à *P. aurofoveata* Saund., de l'Australie, mais d'une coloration différente ; la dépression latérale du pronotum plus allongée, touchant presque la marge antérieure, les dépressions élytrales disposées de même, l'humérale formée par deux fossettes jumelles, la discale plus petite, arrondie, la marginale plus étroite et remontant plus haut.

Tête largement excavée, l'excavation finement granuleuse, sillonnée longitudinalement et séparée de l'épistome par une carène transversale ; antennes brunes, obscures, longues et grêles, à premier article vert. Pronotum en trapèze, plus large que haut, couvert de points fins et espacés, sillonné longitudinalement sur le disque, le sillon assez large, terminé par une fossette préscutellaire ; impressionné de part et d'autre sur les côtés, l'impression allongée, n'atteignant ni la base ni le sommet ; la marge antérieure bisinuée avec le lobe médian large et subarrondi ; les côtés obliques ; la base faiblement bisinuée. Écusson très petit, lisse et transversal. Élytres de la largeur du pronotum à la base, couverts d'une ponctuation excessivement fine, disposée en vagues séries longitudinales ; sinueux sur les côtés à hauteur des hanches postérieures, légèrement élargis au tiers supérieur, ensuite obliquement atténués et assez fortement dentés jusqu'au sommet ; celui-ci légèrement relevé ; les dépressions basilaires et latérales finement granuleuses dans leur fond et remplies, ainsi que celles du pronotum, d'une pulvérulence jaune. Dessous ponctué, la ponctuation plus dense sur les côtés qu'au milieu ; prosternum longitudinalement déprimé ; côtés des segments abdominaux impressionnés ; extrémité du dernier segment avec une très petite échancrure ; pattes presque lisses.

Cyphogastra nigrita nov. sp. — *Grand, allongé, atténué en avant, élargi au tiers supérieur, très acuminé à l'extrémité, entièrement noir et comme vernissé, les dépressions du pronotum et celles du dessous couvertes d'une pulvérulence jaune.* — Long., 38; larg., 13 mill.

Nouvelle-Guinée : Kapaur (coll. Meyer Darcis).

Beaucoup plus grand et plus acuminé en arrière que le *Cyph. tuberculata* Ths., des Nouvelles-Hébrides, et que le *Cyph. flavimana* Lansb., de Timor, il a les côtés du pronotum moins parallèles, la ponctuation élytrale plus nette et plus accentuée, diminuant graduellement d'intensité de la base au sommet; enfin, il est entièrement noir et brillant avec quelques reflets irisés à l'apex.

Tête assez allongée, triangulairement déprimée en avant, sillonnée dans toute sa longueur; vertex séparé du front par une carène flexueuse. Pronotum un peu plus large que haut, un peu plus étroit en avant qu'en arrière, tronqué en avant avec la partie inférieure de la troncature saillante en dehors; le disque sillonné longitudinalement; les dépressions latérales nettes, profondes, arquées et surmontées d'une fossette; les côtés un peu obliques. Élytres relevés et à peine dentelés au sommet. Dessous brillant, noir; plaque abdominale grande et saillante; pelotes tarsiennes fauves.

Cyphogastra lateralis nov. sp. — *Allongé, peu convexe, atténué en arrière; tête et pronotum noirs, avec le fond des dépressions pourpré et obscur; élytres noirs à reflets verdâtres, avec une tache verte, légèrement irisée et longeant le bord extérieur sans atteindre les extrémités. Dessous violacé pourpré et brillant.* — Long., 29; larg., 9 mill.

Ombay.

Espèce voisine de *Cyph. cyanipes* Kerr., de la Nouvelle-Guinée, mais d'une coloration différente; les fossettes et dépressions thoraciques beaucoup moins nettes et plus rugueuses, la ponctuation élytrale plus fine; le sillon médian du pronotum plus large et moins linéaire.

Cyphogastra viridis nov. sp. — *Allongé, acuminé à l'extrémité, l'apex légèrement relevé; tête et pronotum d'un vert doré brillant, élytres d'un vert mat avec l'extrémité bleue. Dessous vert doré très brillant; tarses et antennes noirs.* — Long., 32-38; larg., 10-12 mill.

Nouvelle-Guinée.

Très voisine de *Cyph. Wallacei* H. Deyr., de Batchian, mais d'une coloration plus claire, la disposition des dépressions frontales différente, les côtés du pronotum moins obliques, ses fossettes plus accentuées; l'angle antérieur échancré.

Tête irrégulièrement ponctuée, très grossièrement en avant, fai-

blement en arrière; front excavé, l'excavation formant deux fossettes dont l'antérieure, plus large que la postérieure, est séparée de l'épistome par une carène transversale; yeux bordés intérieurement par un sillon. Pronotum en trapèze avec les angles antérieurs échancrés, finement et irrégulièrement ponctué sur le disque, grossièrement sur les côtés; longitudinalement sillonné sur le disque, le sillon large et finement pointillé; les dépressions latérales grandes, irrégulières, formant de part et d'autre une grande fossette anguleuse surmontée de deux fossettes plus petites et situées, l'une dans l'échancrure antérieure, l'autre à côté de celle-ci, vers le sillon médian; la marge antérieure bisinuée avec le lobe médian faiblement échancré, les côtés un peu obliques, plus étroits en avant qu'en arrière, avec l'angle postérieur aigu et l'antérieur tronqué; la base bisinuée. Écusson lisse, punctiforme. Élytres de la largeur du pronotum à la base, obliquement tronqués à l'épaule, couverts d'une ponctuation disposée en vagues séries longitudinales et diminuant graduellement d'intensité de la base au sommet, celui-ci légèrement relevé et dentelé; les côtés légèrement sinueux à hauteur des hanches postérieures, faiblement élargis vers le milieu, brusquement atténués ensuite jusqu'à l'extrémité. Dessous à ponctuation inégale, irrégulièrement espacée; prosternum lisse, sillonné longitudinalement, le sillon déchiqueté sur ses bords; les dépressions abdominales disposées suivant quatre séries longitudinales, dont deux latérales et deux prélatérales, remplies, ainsi que les dépressions sternales, d'une pulvérulence jaune; pattes finement ponctuées.

Cyphogastra cupripennis nov. sp. — *Pisciforme, acuminé à l'extrémité; celle-ci légèrement relevée; tête, pronotum et élytres d'un vert doré brillant, l'extrémité de ceux-ci d'un pourpré cuivreux. Dessous vert doré, abdomen cuivreux, très brillant.* — Long., 31; larg., 10 mill.

Nouvelle-Bretagne (Fairmaire).

Assez voisine de *Cyph. Mniszechi* H. Deyr., d'Amboine, mais moins robuste, moins acuminée au sommet; les fossettes thoraciques plus grandes et plus nettes; le pronotum à peu près symétrique, mais le calus inférieur de la troncature latérale antérieure moins saillant. Elle est également voisine de *Cyph. viridis* qui précède et par conséquent de *Cyph. Wallacei* H. Deyr., mais moins acuminée au sommet et différente quant aux détails, les côtés du pronotum plus évasés vers le haut, avant la troncature de l'angle antérieur.

Tête irrégulièrement ponctuée, la ponctuation épaisse en avant et rare en arrière où se remarquent quelques espaces lisses; dépres-

sion frontale formée par deux fossettes superposées, la postérieure petite, l'antérieure un peu plus grande et séparée de l'épistome par une vague carène transversale. Pronotum transversal, quadrangulaire; les angles antérieurs obliquement tronqués; couvert d'une ponctuation éparse et très irrégulière sur le disque; les côtés rugueux; le sillon médian large; les dépressions latérales grandes, profondes, plus accentuées, mais ayant la même allure que chez le *Cyph. viridis* qui précède; la marge antérieure bisinuée avec le lobe médian large; les côtés droits, légèrement cintrés avec l'angle postérieur droit et l'antérieur tronqué. Écusson petit, quadrangulaire, un peu allongé. Élytres de la largeur du pronotum et impressionnés de part et d'autre vers les côtés à la base, couverts d'une ponctuation diminuant insensiblement d'intensité de la base à l'extrémité et disposée en séries longitudinales; tronqués à l'épaule, sinueux sur les côtés à hauteur des hanches postérieures, légèrement élargis vers le milieu, atténués ensuite suivant une courbe peu prononcée jusqu'au sommet; celui-ci dentelé. Dessous irrégulièrement ponctué; prosternum profondément sillonné, le sillon plus large en avant qu'en arrière; les dépressions abdominales disposées suivant quatre séries longitudinales couvertes d'une efflorescence jaune; pattes finement ponctuées.

Cyphogastra impressa nov. sp. — *Naviculaire, atténué à l'extrémité, d'un brun de poix brillant en dessus avec le fond des dépressions thoraciques et élytrales bronzé; dessous bronzé pourpré très brillant; pattes verdâtres.* — Long., 31; larg., 9,5 mill.

Ombay.

Du groupe de *Cyph. farinosa* Fab. et assez voisine de cette espèce, mais avec le pronotum moins carré, ses angles moins nets et moins saillants; les fossettes plus larges et plus accentuées; le sillon élytral qui longe la suture plus profond, les autres sillons nuls.

Sphenoptera nitens nov. sp. — *Ovalaire, allongé, convexe, bronzé obscur à reflets pourprés en dessus, front brillant, cuivreux pourpré; dessous cuivreux pourpré et brillant, antennes et tarses noirs.* — Long., 10-13; larg., 3-4 mill.

Aden.

Voisin de *Sph. Konbirensis* Kerr., de l'Inde, mais plus svelte, plus acuminé en arrière, le front plus étroit, le pronotum plus allongé et moins large en avant, à ponctuation plus espacée et plus irrégulière, la dent médiane qui termine les élytres très saillante.

Tête irrégulièrement ponctuée; front déprimé en avant et longitudinalement sillonné entre les yeux, le sillon limité de part et d'autre par un empâtement lisse et irrégulier. Pronotum convexe, plus large que haut, plus étroit en avant qu'en arrière, vaguement

sillonné au milieu, couvert d'un pointillé excessivement fin et de points assez gros, irrégulièrement espacés, plus épais et plus denses sur les côtés que sur le disque ; la marge antérieure bisinuée avec le lobe médian avancé et arrondi ; les côtés un peu obliques et régulièrement arqués avec la carène latérale droite, atteignant presque la marge antérieure ; la base bisinuée avec le lobe médian avancé et tronqué. Écusson large, subcordiforme, tronqué à la base. Élytres de la largeur du pronotum, couverts de séries longitudinales de points et de plis transversaux irréguliers, peu sensibles vers la suture ; les côtés arrondis à l'épaule, à peine sinueux à hauteur des hanches postérieures, droits ensuite jusqu'au tiers supérieur, obliquement atténués ensuite suivant une courbe régulière mais peu accentuée jusqu'au sommet ; celui-ci tridenté de part et d'autre ; les dents latérales courtes et aiguës, les médianes assez fortes. Dessous irrégulièrement ponctué ; prosternum plan, grossièrement et inégalement ponctué ; dernier segment abdominal sillonné le long du bord.

Sphenoptera inermis nov. sp. — *Ovalaire, écourté, peu convexe, noir à reflets pourprés en dessus, le pronotum trisillonné longitudinalement, les élytres rugueux, sillonnés le long de la suture, tronqués et inermes à l'extrémité ; dessous noir bleuâtre brillant.* — Long., 7,5 ; larg., 2,5 mill.

Chine.

Du groupe de *Sph. sulcata* Mars., d'Égypte, mais beaucoup moins robuste et moins élargi, la tête relativement plus large, le pronotum moins convexe, les élytres plus rugueux, séparément arrondis à l'extrémité et inermes.

Tête rugueuse, irrégulièrement ponctuée, avec deux empâtements lisses, frontaux, séparés par un sillon longitudinal. Pronotum plus large que haut et plus étroit en avant qu'en arrière, très rugueux et vaguement sillonné de part et d'autre sur les côtés, nettement sillonné au milieu, le sillon médian densément, le disque faiblement ponctué ; la marge antérieure bisinuée avec le lobe médian avancé et subanguleux ; les côtés arqués en avant et droits en arrière avec la carène marginale droite et atteignant presque la marge antérieure ; la base bisinuée avec le lobe médian étroit et échancré en arc. Écuson arqué en avant, arrondi sur les côtés, bisinué au sommet. Élytres rugueux et inégaux, de la largeur du pronotum à la base et longitudinalement déprimés le long de la suture, couverts d'une ponctuation inégale et de rugosités transversales et vermiculées ; les côtés presque droits jusqu'au tiers supérieur, ensuite obliquement atténués jusqu'au sommet ; celui-ci obliquement tronqué et séparément arrondi avec un petit vide anguleux sutural. Dessous

irrégulièrement ponctué; prosternum plan, sans sillon ni stries marginales; dernier segment abdominal sillonné le long du bord.

Sphenoptera chinensis nov. sp. — *Oblong, peu convexe, entièrement bronzé, plus clair et plus brillant en dessous qu'au-dessus.* — Long., 8; larg., 2,3 mill.

Chine.

Facies de *Sph. Solskyi* Beck., du Turkestan et du Caucase, mais plus étroit, le pronotum plus allongé, les élytres arrondis à l'extrémité avec une petite dent suturale.

Tête finement et régulièrement ponctuée; front avec deux plaques lisses et obliques. Pronotum convexe, presque aussi large que haut, plus étroit en avant qu'en arrière, finement et régulièrement ponctué, la ponctuation plus dense sur les côtés que sur le disque; celui-ci vaguement sillonné; la marge antérieure bisinuée avec le lobe médian avancé et subanguleux; les côtés arqués en avant et droits en arrière avec la carène marginale presque droite et atteignant à peine le quart antérieur; la base bisinuée avec le lobe médian tronqué. Écusson subcordiforme. Élytres de la largeur du pronotum à la base, finement granuleux et ponctués, couverts de vagues séries longitudinales de points; saillants sur les côtés à l'épaule, légèrement sinueux à hauteur des hanches postérieures, à peine élargis au tiers supérieur, obliquement atténués ensuite jusqu'au sommet; celui-ci inerme sur les côtés et au milieu, séparément arrondi avec, de part et d'autre, une très petite dent apicale. Dessous irrégulièrement ponctué; prosternum plan, sans sillon ni stries marginales; dernier segment abdominal sillonné le long du bord.

Torresita parallela nov. sp. — *Oblong, peu convexe, atténué en avant et en arrière; tête bronzée; pronotum noir, légèrement bronzé; élytres d'un noir mat, un peu brillants sur le disque, où ils sont moins rugueux que sur les côtés. Dessous brillant, noir de fumée.* — Long., 10; larg., 3,8 mill.

Queensland (par Staudinger).

Plus sombre, plus parallèle et moins dilaté que les *Torr. œnea* Thoms. et *dilatata* Redt., la coloration du dessus est plus mate.

Tête à peine convexe, finement granuleuse et à peine ponctuée, avec deux très petits espaces lisses au milieu du front. Pronotum plus large que haut, un peu plus étroit en avant qu'en arrière, couvert d'une ponctuation dense et très régulièrement espacée; le milieu du disque à peine sillonné et offrant, de part et d'autre du sillon, entre celui-ci et les côtés et plus près de la base que de la marge antérieure, une très vague fossette; la base faiblement échancrée en arc; les côtés arqués avec l'angle inférieur très petit, aigu

et légèrement saillant en dehors. Écusson petit, tronqué à la base. Élytres finement chagrinés, séparément arrondis à l'extrémité, celle-ci et les côtés très finement dentés en scie. Dessous ponctué; extrémité du dernier segment abdominal bidenté, chacune des dents formant le prolongement d'une carène oblique.

Melobasis melanura nov. sp. — *Oblong ovale, allongé, légèrement élargi au tiers supérieur, atténué à l'extrémité, entièrement noir en dessus avec quelques reflets élytraux ainsi que l'écusson d'un cuivreux sombre. Dessous d'un bronzé pourpré sombre; antennes obscures, verdâtres.* — Long., 9; larg., 3 mill.

Australie (Chevrolat).

De moitié plus petit que *Mel. nervosa* Boild., mais avec les côtes élytrales à peine sensibles.

Tête plane, à ponctuation dense, fine, un peu plus épaisse en avant qu'en arrière, couverte d'un duvet court et blanchâtre; épistome bilobé avec une échancrure anguleuse médiane. Pronotum plus large que haut, un peu plus étroit en avant qu'en arrière, couvert d'une ponctuation dense, fine, un peu plus épaisse sur les côtés que sur le disque, et de petites rides transversales et sinueuses; la marge antérieure bisinuée avec le lobe médian arrondi; les côtés régulièrement arqués; la base bisinuée. Écusson subtriangulaire. Élytres peu convexes, couverts de points plus épais sur les côtés que sur le disque, avec des côtes longitudinales très peu accusées; dentelés sur les côtés à partir du milieu, les dents augmentant progressivement d'intensité vers le sommet; celui-ci conjointement arrondi. Dessous couvert d'un duvet blanchâtre assez espacé; abdomen couvert de points allongés; extrémité du dernier segment abdominal échancré en demi-cercle, l'échancrure limitée de part et d'autre par une forte dent et surmontée d'une courte carène.

Melobasis cupricollis nov. sp. — *Oblong ovale, élargi au tiers supérieur, d'un vert sombre en dessus avec, sur le pronotum, une vague tache cuivreuse. Dessous d'un vert clair et très brillant.* — Long., 9,5; larg., 3 mill.

Australie.

Voisin de *Mel. Lathami* Cast. et Gory, mais moins allongé, les côtés du pronotum plus obliques en avant et rentrants en arrière, les côtes élytrales nulles.

Tête plane, densément et régulièrement ponctuée. Pronotum plus large que haut, un peu plus étroit en avant qu'en arrière, couvert d'une ponctuation régulière, moins dense et un peu plus épaisse que celle de la tête, avec, de part et d'autre, une très petite fossette latérale allongée, située un peu plus près de la base que du sommet

et une vague dépression basilaire et médiane; la marge antérieure bisinuée avec le lobe médian large et peu arqué; les côtés un peu obliques en avant jusque vers le quart inférieur où ils s'infléchissent vers la base pour former un angle inférieur obtus; la base faiblement bisinuée. Écusson petit, punctiforme. Élytres couverts de séries longitudinales de points alternant avec des côtes très vagues, à peine accusées; les côtés un peu rugueux, grossièrement ponctués et ridés transversalement çà et là; ils sont dentés du tiers supérieur au sommet; celui-ci séparément arrondi à l'extrémité et légèrement creusé le long de la suture. Sternum grossièrement et inégalement ponctué; abdomen finement granuleux; fémurs ridés transversalement; extrémité du dernier segment abdominal bidentée, les dents séparées par une échancrure arquée.

Melobasis cuprina nov. sp. — *Elliptique, assez convexe, d'un bronzé brillant en dessus avec des bandes transverses et élytrales peu sensibles et d'un cuivreux pourpré. Dessous bronzé et brillant.* — Long., 11,5; larg., 4 mill.

Australie.

Un peu plus convexe que *Mel. placida* Thoms., la coloration différente, les côtés du pronotum plus arqués, la base plus sinueuse et les élytres un peu plus granuleux.

Tête peu convexe, couverte d'une ponctuation assez dense et très régulière en arrière, plus grossière en avant où ses intervalles forment des plis longitudinaux; épistome assez avancé et faiblement échancré en arc. Pronotum convexe, couvert d'une ponctuation plus épaisse et plus espacée que celle de la tête; la marge antérieure bisinuée avec le lobe médian avancé, large et arqué; les côtés très arqués; la base fortement bisinuée avec le lobe médian subanguleux. Élytres assez convexes, couverts de points beaucoup plus grossiers, plus denses et plus irréguliers sur les côtés que sur le disque; la dentelure élytrale peu accentuée, mais plus sensible en se rapprochant du sommet; celui-ci conjointement arrondi. Dessous couvert d'une ponctuation simulant la contre-empreinte de très petites écailles d'où émergent des points couchés et blanchâtres, très peu denses; extrémité du dernier segment abdominal bidentée et étroitement échancrée en arc.

Melobasis nitidiventris nov. sp. — *Oblong ovale, peu convexe; tête et pronotum noirâtres à reflets violacés; élytres obscurs, violacés sur les côtés; dessous pourpré sombre et brillant.* — Long., 7,5; larg., 2,5 mill.

Australie.

Du groupe des *Mel. rotundicollis* Blackb., *simplex* Germ., *obscurella* et *viridiobscura* Thoms.; un peu moins robuste que la première,

le dessous à peu près semblable pour la coloration et la ponctuation, les côtés du pronotum moins arrondis.

Tête plane, granuleuse, densément et régulièrement ponctuée; épistome assez étroit, tronqué en avant. Pronotum plus large que haut, peu convexe, un peu plus étroit en avant qu'en arrière, couvert d'une ponctuation aréolée et de rides transversales et sinueuses; la marge antérieure bisinuée avec le lobe médian subanguleux; les côtés un peu obliques et régulièrement arqués; la base bisinuée avec le lobe médian subanguleux. Écusson semi-circulaire. Élytres rugueux et densément ponctués sur leur moitié extérieure; la région suturale à peine ponctuée avec des vagues stries longitudinales et quelques points épars; les côtés faiblement dentelés du milieu au sommet; celui-ci séparément arrondi. Dessous granuleux, plus lisse et plus brillant que le dessus; extrémité du dernier segment abdominal subtronquée, à peine échancrée.

Melobasis violacea nov. sp. — *Petit, oblong ovale, peu convexe; tête et pronotum d'un violacé pourpré; élytres violets avec les côtés bleuâtres. Dessous bronzé pourpré; abdomen cuivreux; antennes et tarses bleus.* — Long., 7; larg., 2,2 mill.

Australie (Staudinger).

Voisin de *Mel. nitidiventris* Kerr., qui précède, mais moins robuste, un peu plus parallèle sur les côtés et le système de coloration entièrement différent.

Tête finement granuleuse et régulièrement ponctuée. Pronotum plus large que haut, à peine plus étroit en avant qu'en arrière, couvert de points fins et régulièrement espacés sur le disque et, sur les côtés, de gros points enfoncés dont le contour forme un réseau de mailles arrondies; la marge antérieure bisinuée avec le lobe médian avancé et arqué; les côtés régulièrement arqués avec l'angle postérieur obtus; la base faiblement bisinuée. Écusson petit, subelliptique et transversal. Élytres couverts de séries longitudinales de points et, de part et d'autre, d'une vague côte longeant la suture à une certaine distance de celle-ci; les côtés légèrement ridés; les rides inégales, transversales et simulant des petites écailles; la marge latérale dentelée du tiers supérieur au sommet; celui-ci séparément arrondi. Dessous moins rugueux que le dessus, irrégulièrement ponctué.

Melobasis cœruleiventris nov. sp. — *Oblong ovale, assez convexe; tête bleuâtre et obscure; pronotum bronzé; élytres bleus avec la suture, la marge latérale supérieure, l'apex, une bande transversale préapicale et une bande oblique partant de l'épaule d'un pourpré violacé. Dessous bleu.* — Long., 9; larg., 3,5 mill.

Australie.

Un peu moins robuste que *Mel. subfulgurans* Thoms., dont il a le facies, le dessin élytral à peu près semblable, mais plus obscur; la coloration différente.

Tête finement et régulièrement ponctuée; la ponctuation plus épaisse en avant qu'en arrière. Pronotum assez convexe, plus large que haut, plus étroit en avant qu'en arrière, couvert d'une ponctuation régulièrement espacée, un peu plus dense et plus épaisse sur les côtés que sur le disque; la marge antérieure bisinuée avec le lobe médian avancé et arqué; les côtés arqués en avant et droits en arrière; la base à peine bisinuée. Écusson semi-circulaire. Élytres vaguement striés, les stries sensibles seulement vers la suture, couverts d'une ponctuation fine, disposée en séries assez régulières vers la moitié intérieure, dense et irrégulière sur la moitié extérieure; la marge extérieure dentelée du tiers supérieur au sommet; celui-ci séparément arrondi. Dessous finement granuleux et irrégulièrement ponctué, plus rugueux en avant qu'en arrière.

Melobasis viridiventris (Fairm. mss.) nov. sp. — *Oblong ovale, peu convexe, d'un vert doré brillant en dessus. Dessous vert bleuâtre, très brillant.* — Long., 10; larg., 3 mill.

Australie.

Voisin de *Mel. viridis* Saund., mais le pronotum plus allongé, ses côtés moins obliques et régulièrement arqués, les côtes élytrales moins nettes, à peine sensibles, le dessous un peu moins brillant.

Tête granuleuse, finement et régulièrement ponctuée, la ponctuation plus grosse en avant qu'en arrière; épistome faiblement échancré en arc. Pronotum plus large que haut, à peine plus étroit en avant qu'en arrière, couvert d'une ponctuation assez fine et assez régulière sur le disque, inégale et plus grossière sur les côtés; la marge antérieure bisinuée avec le lobe médian large, assez avancé et arqué; les côtés régulièrement arqués; la base bisinuée. Écusson punctiforme, tronqué à la base. Élytres finement et régulièrement ponctués, moins fortement que le pronotum, avec deux vagues côtes longeant la suture; les côtés dentelés du tiers supérieur au sommet; celui-ci séparément arrondi. Dessous finement et régulièrement ponctué, la ponctuation un peu plus épaisse en avant qu'en arrière; extrémité du dernier segment abdominal échancrée, l'échancrure tronquée, ses côtés formant un angle droit avec le fond.

Melobasis costipennis nov. sp. — *Allongé, peu convexe, subovalaire, d'un beau vert clair et très brillant.* — Long., 11,5; larg., 3 mill.

Australie.

Très voisin de *Mel. Lathami* Cast. et Gory, quant au facies et à la disposition des côtes élytrales, mais un peu plus étroit, les côtés du

pronotum un peu plus arqués et la coloration entièrement différente.

Tête à ponctuation assez forte, couverte d'une villosité blanche. Pronotum plus large que haut, à peine plus étroit en avant qu'en arrière, couvert d'une ponctuation plus fine que celle de la tête, régulièrement espacée, un peu plus dense sur les côtés que sur le disque; la marge antérieure fortement bisinuée avec le lobe médian large, avancé et très arqué; les côtés obliques en avant, arqués au delà du milieu; la base à peine sinueuse. Écusson lisse, transversal, tronqué à la base. Élytres finement et régulièrement ponctués avec, de part et d'autre, quatre côtes lisses peu accentuées, les suturales plus nettes que les marginales; la marge latérale dentelée un peu au delà du milieu jusqu'au sommet; celui-ci séparément arrondi. Dessous finement et régulièrement ponctué; extrémité du dernier segment abdominal sinueuse au milieu et unidentée de part et d'autre.

Melobasis concolor nov. sp. — *Oblong ovale, peu convexe, légèrement élargi au tiers supérieur, d'un vert clair un peu doré en dessus; dessous vert bleuâtre.* — Long., 10,5; larg., 3 mill.

Australie.

A peu près de la taille et de la forme de *Mel. cupriceps* Kirb., mais un peu plus rugueux en dessus et moins brillant en dessous; le front mat.

Tête couverte d'une ponctuation très dense, un peu plus épaisse en avant qu'en arrière; épistome faiblement échancré en arc. Pronotum plus large que haut, à peine plus étroit en avant qu'en arrière, couvert d'une ponctuation plus dense sur les côtés que sur le disque, dont les points sont transversaux; la marge antérieure bisinuée avec le lobe médian arrondi; les côtés régulièrement arqués; la base à peine bisinuée. Écusson punctiforme, subtriangulaire. Élytres à ponctuation, fine, dense et irrégulièrement espacée, présentant des très vagues côtes longitudinales et lisses, dentelés sur les côtés du tiers postérieur au sommet; celui-ci séparément arrondi. Dessous irrégulièrement ponctué. Extrémité du dernier segment abdominal tridentée, la dent médiane un peu moins forte que les deux latérales.

Melobasis callichloris (Chevrol. mss.) nov. sp. — *Petit, assez convexe, entièrement vert, un peu plus brillant en dessous qu'au-dessus; antennes noires, tarses bleus.* — Long., 7; larg., 2,3 mill.

Australie.

Voisin de *Mel. viridiventris* Kerr., qui précède, mais un peu moins rugueux; le front uni, sans sillon; les côtés du pronotum plus arrondis, les élytres plus régulièrement ponctués.

Tête finement et densément ponctuée; épistome tronqué. Prono-

tum assez convexe, plus étroit en avant qu'en arrière, plus large que haut, couvert d'une ponctuation dense, fine et régulièrement espacée; la marge antérieure bisinuée avec le lobe médian arqué; les côtés régulièrement arqués; la base bisinuée. Écusson petit, sublongitudinal, tronqué à la base, arrondi au sommet. Élytres couverts d'une très fine ponctuation assez régulièrement espacée, dentelés sur les côtés un peu au delà du milieu jusqu'au sommet; celui-ci séparément arrondi. Dessous finement ponctué; extrémité du dernier segment abdominal tronquée et limitée de part et d'autre par une longue épine.

Melobasis vicina nov. sp. — *Oblong ovale, allongé, un peu élargi au tiers supérieur, entièrement vert avec la moitié postérieure des élytres bronzée, l'apex cuivreux et quelques reflets pourprés sur les côtés de l'abdomen.* — Long., 9,5; larg., 3 mill.

Australie.

Un peu moins granuleux que *Mel. concolor* Kerr., qui précède, les yeux moins saillants et la coloration différente. Tête finement et régulièrement ponctuée, la ponctuation un peu plus épaisse en avant qu'en arrière; épistome faiblement échancré en arc. Pronotum plus large que haut, à peine plus étroit en avant qu'en arrière, couvert d'une ponctuation dense, épaisse et régulièrement espacée, laissant au milieu une vague ligne longitudinale lisse; la marge antérieure bisinuée avec le lobe médian arqué; les côtés régulièrement mais faiblement arqués; la base bisinuée. Écusson subcordiforme, déprimé longitudinalement au milieu. Élytres couverts d'une ponctuation assez dense, irrégulièrement espacée et dont les intervalles forment des vagues rides transversales et sinueuses; dentelés sur les côtés du tiers supérieur au sommet; celui-ci séparément arrondi. Dessous irrégulièrement ponctué; extrémité du dernier segment abdominal profondément échancrée en arc, l'échancrure limitée de part et d'autre par une longue épine.

Melobasis laticeps nov. sp. — *Subparallèle, les yeux saillants; d'un vert sombre en dessus, la marge latérale postérieure des élytres largement bordée de pourpre. Dessous vert brillant.* — Long., 8; larg., 3 mill.

Australie (Fairmaire).

Tête finement et régulièrement ponctuée; épistome faiblement échancré en arc. Pronotum plus large que haut, plus étroit en avant qu'en arrière, couvert d'une ponctuation fine, très dense et régulièrement espacée; la marge antérieure bisinuée avec le lobe médian subanguleux; les côtés obliques en avant et arrondis en arrière avec l'angle postérieur abaissé; la base bisinuée avec le lobe médian très large et arqué. Écusson très petit, déprimé au

milieu. Élytres à fond finement granuleux, avec des rides transversales sinueuses plus accusées sur les côtés que vers la suture ; les côtés dentelés du tiers supérieur au sommet ; celui-ci séparément arrondi. Dessous finement granuleux et irrégulièrement ponctué ; extrémité du dernier segment abdominal tronquée.

Melobasis terminata nov. sp. — *Oblong, peu convexe, d'un beau vert doré clair avec l'extrémité des élytres d'un rouge feu et la suture d'un cuivreux sombre.* — Long., 5,3 ; larg., 1,8 mill.

Melbourne (par Staudinger).

Faciès de *Mel. innocua* Thoms. ; s'en distingue par la coloration de l'apex.

Tête finement granuleuse. Pronotum peu convexe, à ponctuation fine, régulière, très dense, plus accentuée sur les côtés que sur le disque. Élytres finement granuleux, séparément arrondis au sommet et dentelés. Dessous finement granuleux.

Melobasis viridicollis nov. sp. — *Subparallèle, assez convexe, un peu élargi au tiers supérieur, entièrement vert ; les élytres pourprés sur les bords extérieurs, cuivreux éclatant le long de la suture ; le pourtour de l'écusson et, de part et d'autre, une large bande longitudinale médiane d'un vert bleuâtre et brillant.* — Long., 10 ; larg., 3,3 mill.

Australie.

Se distingue de *Mel. cupreovittata* Saund. par l'absence de taches cuivreuses sur le pronotum dont la ponctuation est plus nette et plus régulière, par les côtes élytrales un peu plus accentuées et par la coloration plus brillante des élytres.

Tête finement et régulièrement ponctuée ; épistome faiblement échancré. Pronotum plus large que haut, à peine plus étroit en avant qu'en arrière, couvert d'une ponctuation fine, dense et régulièrement espacée, plus dense sur les côtés que sur le disque ; la marge antérieure bisinuée avec le lobe médian arqué ; les côtés un peu obliques, faiblement mais régulièrement arqués ; la base bisinuée. Écusson subtransversal et subpentagonal. Élytres couverts d'une ponctuation irrégulière, plus fine et plus éparse le long de la suture que sur les côtés et le disque ; présentant des côtes longitudinales peu accusées ; dentelés sur les côtés du milieu au sommet ; celui-ci séparément arrondi. Dessous finement et irrégulièrement ponctué ; extrémité du dernier segment abdominal faiblement échancrée en arc.

Melobasis auronotata nov. sp. — *Oblong ovale, peu convexe, tête et pronotum d'un vert doré clair, le dernier avec une tache cuivreuse discale ; élytres bleus, avec de part et d'autre, une étroite bande suturale atteignant à peine le tiers antérieur, une tache semi-circulaire*

humérale, une bande transversale médiane interrompue à la suture et une deuxième bande préapicale, parallèle à la première et plus petite que celle-ci, le tout d'un vert doré clair avec un bord très étroit, d'un rouge feu. Dessous vert métallique clair et très brillant. — Long., 9; larg., 3,5 mill.

Australie (Staudinger).

Moins robuste que *Mel. pyritosa* Hope, dont elle se rapproche beaucoup, mais le pronotum moins convexe et moins arrondi sur les côtés, les taches élytrales plus nettes, plus petites et mieux limitées, la coloration différente et les élytres, avec de part et d'autre, deux côtes médianes sinueuses.

Tête densément et régulièrement ponctuée; épistome faiblement échancré. Pronotum plus large que haut et plus étroit en avant qu'en arrière, couvert d'une ponctuation régulièrement espacée, plus dense sur les côtés que sur le disque et laissant, au milieu de ce dernier, une vague ligne longitudinale lisse ; la marge antérieure bisinuée avec le lobe médian peu arqué; les côtés obliques et faiblement arqués; la base à peine bisinuée. Écusson transversal, elliptique. Élytres couverts de séries longitudinales de stries ponctuées dont les intervalles sont légèrement saillants et forment des vagues côtes irrégulières; les côtés dentelés du tiers supérieur au sommet, celui-ci acuminé de part et d'autre, laissant un vide anguleux sutural. Dessous irrégulièrement ponctué ; extrémité du dernier segment abdominal échancrée, l'échancrure limitée de part et d'autre par une forte dent aiguë.

Melobasis miranda nov. sp. — *Oblong ovale, peu convexe, d'un beau vert doré avec les élytres ornés de taches et de bandes cuivreuses disposées comme suit : la suture, jusqu'au tiers antérieur, est cuivreuse; au tiers antérieur, la couleur cuivreuse se bifurque en avant de façon à former, sur chaque élytre, une tache allongée discale, un peu oblique, et touchant presque la base; la bordure extérieure est également cuivreuse du sommet au tiers postérieur, où elle rejoint une bande transversale, commune aux deux élytres et formant une croix avec la suture.* — Long., 6; larg., 2 mill.

Melbourne (par Staudinger).

Voisine de *Mel. faceta* Thoms., mais moins robuste et le dessin élytral différent.

Tête finement granuleuse. Pronotum à ponctuation très fine et très dense. Élytres plus rugueux que le pronotum, granuleux, ponctués, dentelés sur les côtés postérieurs et au sommet; celui-ci séparément arrondi. Dessous finement granuleux et ponctué.

Melobasis amabilis nov. sp. — *Étroit, allongé, peu convexe, tête et pronotum d'un vert clair à reflets cuivreux; élytres d'un vert*

doré brillant avec une bande sinueuse au tiers antérieur, une seconde bande préapicale, l'extrémité, la suture de la première bande au sommet et les côtés postérieurs de la seconde bande à l'extrémité, le tout d'un pourpré violacé. Dessous vert métallique et très brillant. — Long., 6; larg. 1,7 mill.

Australie : Moreton-Bay.

Un peu plus étroit et moins robuste que *Mel. gratiosissima* Thoms., dont il se rapproche par le dessin élytral. La coloration est entièrement différente.

Tête finement et régulièrement ponctuée; épistome tronqué. Pronotum plus large que haut, un peu plus étroit en avant qu'en arrière, couvert d'une ponctuation semblable à celle de la tête; la marge antérieure faiblement bisinuée avec le lobe médian à peine arqué; les côtés un peu arqués en avant et sinueux en arrière avec l'angle postérieur légèrement saillant en dehors; la base bisinuée. Écusson pentagonal. Élytres finement granuleux et couverts d'une ponctuation irrégulièrement espacée, les parties vertes un peu plus rugueuses que les pourprées; les côtés dentelés du milieu au sommet; celui-ci séparément arrondi. Dessous irrégulièrement ponctué; extrémité du dernier segment abdominal échancrée en arc et unidentée de part et d'autre.

Briseis acuminata nov. sp. — *Allongé, peu convexe, très acuminé au sommet, d'un noir verdâtre brillant en dessus avec l'apex, les antennes et les tarses bleus. Dessous vert noirâtre glauque et très brillant.* — Long., 13,5; larg., 3,8 mill.

Queensland (par Staudinger).

Se distingue surtout du *Br. conica* Cast. et Gory par l'extrémité des élytres très acuminée et par l'écusson concolore.

Tête finement chagrinée. Pronotum transversal, ponctué, vaguement sillonné au milieu; la marge antérieure bisinuée avec le lobe médian avancé et arqué; les côtés droits; la base tronquée avec l'angle postérieur un peu abaissé. Écusson petit, semicirculaire, sillonné au milieu. Élytres de la largeur du pronotum à la base, couverts de stries ponctuées; dentelés sur les bords à partir du milieu jusqu'au sommet; celui-ci très acuminé. Dessous couverts de points allongés; prosternum large, plan, lisse, trifide à l'extrémité; dernier segment abdominal bidenté au sommet.

Anilara sulcipennis nov. sp. — *Oblong, plan en dessus, d'un noir mat et comme velouté sauf le milieu du disque élytral, le long de la suture, qui est brillant et très légèrement bronzé; élytres avec de larges plis longitudinaux et sinueux. Dessous rugueux, noir brillant.* — Long., 6,5; larg., 2,3 mill.

Australie : Rockhampton.

Plus grand, plus large et plus robuste que *An. Adelaïdina* Hope, le sillon frontal plus étroit, le pronotum non sillonné au milieu, ses bords non dilatés; les élytres plus nettement plissés en long.

Tête finement granuleuse; front sillonné en arrière, déprimé en avant, la dépression subtriangulaire et limitée par deux vagues carènes. Pronotum plus mat et plus finement granuleux que la tête, vaguement déprimé à la base, de part et d'autre, d'un sillon médian peu accentué et visible seulement au-dessus de l'écusson; la marge antérieure faiblement bisinuée avec le lobe médian subanguleux; les côtés arqués en avant et droits à partir du milieu jusque la base; celle-ci bisinuée avec un très large lobe médian peu arqué. Écusson allongé, en triangle curviligne. Élytres couverts de petites rides transversales, un peu plus rugueux que le pronotum avec, de part et d'autre, une côte très sinueuse formant le prolongement du calus huméral et une seconde côte plus courte, oblique, allant du milieu de la base au tiers antérieur, ces deux côtes limitant deux larges dépressions inégales; le sommet séparément arrondi; les côtés postérieurs très finement dentelés du milieu à l'extrémité. Dessous finement granuleux.

Anilara sulcicollis nov. sp. — *Oblong, allongé, plan en dessus; tête d'un noir verdâtre; pronotum d'un noir mat; élytres d'un bronzé mat, très obscur, avec une tache transversale, préapicale, subquadrangulaire, commune aux deux élytres, noire et bordée de bronzé plus clair que le fond de l'élytre. Dessous noir; pattes verdâtres.* — Long., 5; larg., 1,8 mill.

Australie.

A peu près de la taille de *An. Adelaïdina* Hope, mais les côtés du pronotum moins arrondis, son sillon médian moins profond; les élytres sans sillons ni plis longitudinaux, avec une tache noire discale obscure très caractéristique, noire quand on regarde l'insecte directement en dessus et paraissant au contraire plus brillante que le restant de l'élytre vue sous un rayon oblique.

Tête granuleuse, couverte d'une ponctuation dense, ocellée et régulièrement espacée; front avec des vagues dépressions inégales Pronotum granuleux, finement chagriné, longitudinalement sillonné au milieu; la marge antérieure fortement bisinuée avec le lobe médian subanguleux; les côtés très arqués au milieu et sinueux en arrière avec l'angle postérieur saillant en dehors et aigu; la base à peine bisinuée. Écusson très petit, allongé. Élytres finement chagrinés et couverts de granulations simulant des très petites écailles, séparément arrondis à l'extrémité. Dessous finement granuleux.

Anilara nigrita nov. sp. — *Petit, étroit, oblong, assez convexe, entièrement noir; une tache allongée, plus brillante que la nuance foncière, sur la partie supérieure des élytres et commune à ceux-ci.* — Long., 4,5; larg., 1,6 mill.

Australie.

Plus petit, plus écourté, plus convexe et plus noir que *sulcicollis* qui précède; les côtés du pronotum plus dilatés; ce dernier sans sillon médian; la tache commune aux deux élytres n'est pas aussi nette, se fond insensiblement dans la nuance foncière, n'est pas aréolée de bronzé ; les élytres sont sans plis longitudinaux.

Tête finement granuleuse. Pronotum couvert d'une ponctuation ocellée très régulière et très dense; la marge antérieure bisinuée avec le lobe médian subanguleux; les côtés très arqués au milieu, à peine sinueux vers la base avec l'angle postérieur obtus; la base faiblement bisinuée. Écusson allongé, en triangle curviligne. Élytres granuleux, assez convexes, conjointement arrondis à l'extrémité. Dessous très finement granuleux.

Anilara cuprescens nov. sp. — *Oblong, allongé, plan en dessus, d'un bronzé rougeâtre très obscur, la partie supérieure et suturale des élytres plus claire que le restant du corps.* — Long., 4,5; larg., 1,5 mill.

Australie.

Voisin de *An. nigrita* qui précède, mais le pronotum relativement plus long, les côtés du pronotum un peu plus dilatés, non arrondis, mais subanguleux, la tache discale autrement disposée.

Tête à ponctuation excessivement fine, très dense et très régulière. Pronotum couvert de points ocellés très fins et très denses et présentant trois vagues fossettes dont une médiane, située un peu plus près de la marge antérieure que de la suture, et les deux autres, latérales, situées un peu plus bas que la précédente, dans l'angle formé par les bords du pronotum ; la marge antérieure arquée avec un vague lobe médian subanguleux; les côtés subanguleusement arqués avec l'angle postérieur très obtus; la base faiblement bisinuée. Écusson très petit, triangulaire. Élytres finement et régulièrement chagrinés, obliquement tronqués à l'extrémité, la troncature formant un petit vide anguleux sutural. Dessous finement granuleux.

Anilara uniformis (Mac Leay mss.) nov. sp. — *Elliptique, assez convexe en dessus, d'un bronzé très obscur, la tache discale des élytres à peine sensible.* — Long., 3-4,7 ; larg., 1-2 mill.

Australie ; Nouvelle-Zélande.

La forme franchement elliptique, le dessus convexe, les bords inférieurs du pronotum droits, juxtaposés aux élytres, distinguent cette espèce des précédentes.

Tête finement granuleuse, à ponctuation fine, très dense et très

régulière. Pronotum couvert d'une série de petites rides sinueuses et transversales très serrées et formant, sur les côtés, un réseau de mailles arrondies; la marge antérieure faiblement bisinuée avec le lobe médian subanguleux; les côtés arqués en avant et droits en arrière avec l'angle postérieur droit et légèrement abaissé sur les élytres. Écusson en triangle allongé. Élytres finement et très régulièrement granuleux, séparément arrondis à l'extrémité. Dessous granuleux.

Anilara convexa nov. sp. — *Subovalaire, convexe, entièrement noir, un peu plus large vers le tiers postérieur.* — Long., 5; larg., 2 mill.

Australie.

Différent de l'*uniformis* qui précède par les côtés non parallèles, légèrement élargis au tiers supérieur.

Tête couverte de points ocellés très fins et très denses, régulièrement espacés et de poils longs, couchés, longitudinalement disposés en séries peu serrées. Pronotum couvert d'une ponctuation semblable à celle de la tête; la marge antérieure faiblement échancrée en arc; les côtés un peu obliques, faiblement et régulièrement arqués avec l'angle postérieur obtus et un peu abaissé; la base faiblement bisinuée. Écusson et triangle curviligne. Élytres chagrinés, granuleux, couverts de rugosités simulant des petites écailles très régulières, séparément arrondis à l'extrémité. Dessous finement granuleux.

Anthaxia chinensis nov. sp. — *Oblong ovale, peu convexe, d'un noir verdâtre terne en dessus avec les côtés du pronotum d'un rouge feu ou d'un vert doré très brillant. Dessous vert doré brillant.* — Long., 5,5; larg., 1,8 mill.

Hong-Kong (par Staudinger).

Espèce voisine, quant au facies, de l'*Ant. discicollis* Cast. et Gory, de Grèce et de Syrie, mais un peu plus robuste et d'une coloration générale plus sombre.

Tête finement granuleuse. Pronotum plus large que haut, un peu plus large en avant qu'en arrière, couvert d'un réseau de mailles un peu plus larges sur les côtés que sur le disque et dont les intervalles sont très finement granuleux; la marge antérieure fortement bisinuée avec le lobe médian avancé et subanguleux; les côtés très arqués, leur plus grande largeur résidant au tiers antérieur; la base tronquée. Écusson subarrondi au sommet, tronqué à la base. Élytres mats, chagrinés. Dessous finement granuleux et ponctué.

Belionota mindorensis nov. sp. — *Ovalaire allongé, d'un noir verdâtre à légers reflets irisés en dessus, les côtés inférieurs du pronotum*

légèrement pourprés. Dessous entièrement noir. — Long., 22; larg., 8 mill.

Mindoro (Staudinger).

Assez voisin de *Bel. prasina* Thunb., mais le pronotum moins densément ponctué, l'écusson moins allongé, le dessous entièrement différent comme coloration, le sillon abdominal un peu plus étroit.

Tête finement pointillée; la ponctuation plus dense sur les côtés et en avant qu'au milieu; fossette frontale allongée. Pronotum plus large que haut, plus étroit en avant qu'en arrière, couvert d'un fin pointillé plus dense sur les côtés que sur le disque, avec, de part et d'autre, une fossette transversale oblongue et un peu oblique; la marge antérieure à peine sinueuse; les côtés obliques en avant et droits en arrière avec l'angle postérieur abaissé et aigu; la base bisinuée avec le lobe médian large et tronqué. Écusson très allongé. Élytres à ponctuation fine, dense et très régulière; les côtes avec l'allure de celles de toutes les espèces du genre, mais linéaires et peu saillantes; les épaules arrondies; les côtés atténués suivant une courbe régulière de la base au sommet, qui présente un très petit vide anguleux sutural limité de part et d'autre par une dent aiguë. Dessous sombre, couvert de vagues rides sinueuses; prosternum large, assez convexe en avant, plan en arrière; sillon abdominal large, bien limité sur le dernier segment abdominal seulement par deux carènes se prolongeant en pointe aiguë; une deuxième dent, sur les côtés du sommet du dernier segment abdominal.

Chrysobothris regina nov. sp. — *Allongé, atténué à l'extrémité, d'un vert obscur et très brillant en dessus; dessous vert sur les côtés, d'un pourpré éclatant au milieu et sur les fémurs antérieurs; tarses obscurs et bleuâtres.* — Long., 13; larg., 5,5 mill.

Queensland (Staudinger).

Du groupe des *Chr. Fabricii* Saund (*impressa* Cast. et Gory), *consanguinea* et *decolorata* Cast. et Gory, *sexpunctata* Fab., *Thomsoni* Waterh., de l'Amérique centrale et méridionale, etc., à lobe médian du pronotum avancé sur l'écusson et tronqué, et nécessitant une subdivision spéciale dans le genre *Chrysobothris*.

Tête plane, granuleuse, couverte d'une courte villosité blanche; épistome bisinué. Pronotum beaucoup plus large que haut, couvert d'une fine ponctuation rare sur le disque et dense sur les côtés; la marge antérieure tronquée; les côtés très obliques en avant et en arrière et arrondis au milieu avec l'angle postérieur abaissé et aigu; la base fortement bisinuée avec le lobe médian très avancé et tronqué. Écusson très petit. Élytres presque lisses, couverts d'une fine ponctuation régulièrement espacée, les taches vertes finement granuleuses; ils présentent de part et d'autre un sillon longeant la

suture et limité extérieurement par une côte atteignant à peine le tiers antérieur et prolongée postérieurement suivant une épine aiguë; de part et d'autre cinq fossettes : deux à la base, une au milieu du disque, vers le tiers antérieur, deux au tiers postérieur; les côtés fortement dentés du tiers postérieur au sommet. Dessous très brillant, à ponctuation excessivement fine et très espacée; dernier segment abdominal longitudinalement caréné au milieu et profondément échancré au sommet, l'échancrure limitée de part et d'autre par deux dents, l'interne petite, l'externe très longue et très aiguë, formant le prolongement d'une carène moins longue que la médiane.

Julodis Oberthuri nov. sp. — *Oblong ovale, assez convexe, d'un bronzé violacé obscur; les élytres garnis de nombreuses mouchetures ou fossettes disposées en séries longitudinales, garnies d'une pubescence brunâtre; la ponctuation du dessous garnie de la même pubescence.* — Long., 30; larg., 11 mill.

Kirghisie (R. Oberthür).

Du groupe des *Jul. euphratica* Cast. et Gory, *proxima* Gory et *iris* Cast. et Gory; plus étroit et plus svelte que la première de ces espèces; la fossette du pronotum plus nette et plus accentuée; les mouchetures élytrales moins nombreuses et partant plus espacées.

Tête plane, couverte de rides inégales convergeant vers une vague fossette frontale; vertex avec un très fin sillon médian. Pronotum convexe, un peu plus large que haut, plus étroit en avant qu'en arrière, avec des reliefs vermiculés dont les intervalles sont couverts d'une ponctuation excessivement fine; le disque avec une impression médiane allongée à la base et les côtés irrégulièrement déprimés le long de la marge latérale et à une certaine distance de celle-ci; la marge antérieure tronquée; les côtés obliques et faiblement arqués; la base bisinuée avec le lobe médian anguleux. Élytres un peu plus larges que le pronotum à la base, couverts d'une grosse ponctuation irrégulièrement espacée et dont les intervalles forment des empâtements vermiculés, ornés de part et d'autre de quatre séries longitudinales de fossettes tomenteuses à fond finement granuleux et de fossettes plus petites et beaucoup plus irrégulières que les précédentes le long de la marge latérale postérieure. Dessous couvert de reliefs vermiculés dont les intervalles forment des espaces irréguliers, finement granuleux et couverts de poils couchés et roux; pattes médiocres, grossièrement ponctuées.

Stigmodera cincticollis nov. sp. — *Assez grand, allongé, oblong ovale; tête, écusson et pronotum vert métallique clair, la marge latérale du dernier rouge; élytres brun rouge avec les bords un*

peu plus clairs que le disque, la suture verte sur le disque, concolore en avant et en arrière. Dessous vert clair, brillant et métallique; épipleures prosternales et élytrales rouge vif. — Long., 27; larg., 10 mill.

Australie.

Assez voisin de *St. sanguinipennis* Cast. et Gory, mais le pronotum un peu plus élargi en avant, sa ponctuation plus épaisse et plus rugueuse, le sillon médian nul, remplacé par une ligne longitudinale lisse, caréniforme; l'extrémité des élytres arrondie et inerme; le dessous, sauf les épipleures prosternales, entièrement concolore.

Tête finement et régulièrement ponctuée; front déprimé; vertex sillonné. Pronotum peu convexe, plus large que haut, plus étroit en avant qu'en arrière, couvert d'une ponctuation assez dense, irrégulièrement espacée, avec une ligne longitudinale lisse au milieu du disque et deux points enfoncés situés un peu plus près de la ligne médiane que du bord extérieur et plus près de la marge antérieure que de la base; la marge antérieure bisinuée avec le lobe médian avancé et anguleux; les côtés très arqués avec l'angle postérieur droit; la base sinueuse sur les côtés et tronquée au milieu. Écusson petit, circulaire. Élytres couverts de séries longitudinales de stries ponctuées, les interstries légèrement convexes, subcostiformes; le sommet conjointement arrondi et inerme. Dessous finement granuleux et régulièrement ponctué; prosternum convexe, presque lisse, sillonné de part et d'autre sur les côtés; pattes finement ponctuées.

Stigmodera æstimata nov. sp. — *Assez grand, oblong ovale; tête, écusson et pronotum noirs et brillants, élytres rouge brique, un peu plus clairs sur les bords que sur le disque, l'extrémité de la suture bleu foncé très brillant. Dessous vert foncé et brillant; pattes bleuâtres, fémurs et tarses bleus; épipleures élytrales et milieu des épipleures prosternales rouges.* — Long., 27; larg., 10 mill.

Australie.

Facies de *St. sanguinipennis* Cast. et Gory, mais le pronotum plus convexe, ses côtés plus dilatés au milieu et non bordés de rouge; une seule dent suturale à l'extrémité des élytres; le dessous, sauf les épipleures prosternales, entièrement concolore.

Tête finement et régulièrement ponctuée; couverte de poils d'un gris jaunâtre assez denses; front déprimé; vertex sillonné. Pronotum convexe, plus large que haut, plus étroit en avant qu'en arrière, couvert d'une ponctuation fine et très dense; le disque sillonné longitudinalement au milieu; la marge antérieure bisinuée avec le lobe médian avancé et arqué; les côtés très arqués avec l'angle postérieur obtus; la marge latérale formant un bourrelet à la partie antérieure et médiane; la base bisinuée avec le lobe médian subanguleux. Écusson très petit, subtriangulaire. Élytres couverts de stries

longitudinales finement pointillées, tronqués au sommet, la troncature faiblement échancrée avec une assez forte épine suturale. Dessous finement et régulièrement ponctué, couvert d'une villosité longue, molle et lâche, d'un jaune sale; prosternum plan; pattes à ponctuation fine et très espacée.

Stigmodera sincera nov. sp. — *Assez grand, oblong ovale; tête, écusson et pronotum vert métallique clair; élytres rouge brique avec une bande suturale d'un vert bleuâtre plus large au sommet et diminuant graduellement jusqu'au quart antérieur. Dessous vert doré, brillant; le milieu du dernier segment abdominal avec une large bande sinueuse d'un rouge vif; une petite tache de même sur les côtés de l'avant-dernier segment.* — Long., 27; larg., 10 mill.

Australie (Staudinger).

Assez voisine de *St. limbata* Don., mais le pronotum convexe, moins dilaté et moins rugueux, sans marge latérale rouge; l'écusson beaucoup plus petit; les élytres bidentés de part et d'autre à l'extrémité; le dessous un peu moins lisse.

Tête finement ponctuée, déprimée en avant, sillonnée au milieu et en arrière. Pronotum convexe, plus large que haut et plus étroit en avant qu'en arrière, finement et régulièrement ponctué avec une ligne longitudinale lisse au milieu du disque; la marge antérieure bisinuée avec le lobe médian avancé et arrondi; les côtés très obliques en avant, dilatés et arrondis au milieu, presque droits ensuite avec l'angle postérieur un peu abaissé; la base sinueuse avec une petite échancrure latérale pour l'insertion d'un petit lobe élytral et tronquée au milieu. Élytres couverts de stries longitudinales, les interstries avec un fin pointillé très espacé; le sommet échancré de part et d'autre, les échancrures limitées chacune par deux dents aiguës. Dessous finement et régulièrement ponctué et couvert d'une villosité molle, lâche, peu dense et d'un jaune sale; prosternum plan, presque lisse, sillonné sur les côtés; pattes faiblement ponctuées; extrémité du dernier segment abdominal ♂ bilobée et échancrée en arc au milieu.

Stigmodera cognata (Dej. mss.) nov. sp. — *Oblong, allongé, faiblement élargi au tiers postérieur; tête et pronotum bleus, élytres noirs avec trois taches transversales ocrées, la première envahissant toute la base sauf la région scutellaire, la deuxième oblique et sinueuse, interrompue à la suture, la troisième préapicale, interrompue à la suture et prolongée le long du bord. Dessous d'un bleu violacé très brillant.* — Long., 17; larg., 6 mill.

Australie (Dejean par Chevrolat).

Facies de *St. erythromelas* Boisd., mais le dessin élytral tout diffé-

rent, le pronotum beaucoup moins large, ses côtés moins dilatés, l'extrémité des élytres arrondie et inerme.

Tête ponctuée; front déprimé; vertex sillonné. Pronotum peu convexe, plus large que haut, plus étroit en avant qu'en arrière, couvert d'une ponctuation fine et régulière avec une vague ligne longitudinale médiane lisse; la marge antérieure bisinuée avec le lobe médian avancé et subanguleux; les côtés obliques en avant et arrondis après le milieu; la base bisinuée avec un large lobe médian peu arqué. Écusson triangulaire. Élytres couverts de stries longitudinales finement pointillées, les interstries très pointillées sur la région latérale, moins sur la région suturale; le sommet subacuminé et inerme. Dessous très finement ponctué; prosternum plan, sillonné sur les côtés.

Stigmodera speciosa nov. sp. — *Oblong, légèrement élargi au tiers supérieur; tête, écusson et pronotum d'un vert doré clair et très brillant; élytres rouges avec la suture, une tache allongée humérale, une tache arrondie postscutellaire commune aux deux élytres et une tache arquée préapicale, également commune aux deux élytres, le tout d'un vert métallique clair. Dessous vert métallique; les trois derniers segments abdominaux teintés de fauve rougeâtre.* — Long., 17; larg., 6,5 mill.

Australie.

Forme générale de *St. Castelnaudi* Saund., mais moins convexe, le pronotum moins élargi, ses bords concolores et moins dilatés; les deux dents apicales de chaque élytre mieux accentuées

Tête finement et régulièrement ponctuée, déprimée dans toute sa longueur, la dépression triangulaire, plus large en avant qu'en arrière. Pronotum assez convexe, plus large que haut, plus étroit en avant qu'en arrière, couvert d'une ponctuation plus dense et plus épaisse sur les côtés que sur le disque; une petite fossette médiane près de la base, au dessus de l'écusson; la marge antérieure bisinuée avec le lobe médian subanguleux; les côtés très obliques en avant et arrondis au delà du milieu avec l'angle postérieur très légèrement saillant en dehors, petit, aigu et un peu abaissé sur l'épaule; la base tronquée sur les côtés avec un large lobe médian faiblement arqué. Écusson petit, pentagonal, allongé, acuminé au sommet. Élytres couverts de séries longitudinales de stries ponctuées avec les interstries peu saillants et lisses; le sommet avec une très petite échancrure interne, oblique, bidentée de part et d'autre. Dessous finement et régulièrement ponctué; prosternum plan, sillonné sur les côtés.

Stigmodera triangulosa nov. sp. — *Tête et pronotum noir verdâtre, le dernier bordé de fauve rougeâtre; élytres fauve rougeâtre*

avec un très grand triangle scutellaire dont le sommet atteint le tiers supérieur, une bande transversale sinueuse et préapicale, souvent interrompue vers la suture et l'apex, le tout d'un noir verdâtre. Dessous vert clair et brillant; épipleures prosternales largement bordées de fauve rougeâtre. — Long., 15; larg., 5,5 mill.

Australie (Staudinger).

Voisin de *St. cyanipes* Saund., mais un peu moins robuste, le pronotum beaucoup plus gibbeux, ses côtés plus dilatés au milieu; le dessin élytral différent, la tache triangulaire beaucoup plus allongée.

Tête finement ponctuée, profondément excavée et sillonnée dans toute sa longueur. Pronotum plus large que haut et plus étroit en avant qu'en arrière; couvert d'une ponctuation très dense, le milieu du disque longitudinalement et vaguement sillonné, le sillon plus net en arrière et terminé par une fossette préscutellaire; la marge antérieure échancrée en arc; les côtés très obliques en avant, dilatés et arrondis au delà du milieu avec l'angle postérieur très abaissé et aigu; la base très onduleuse. Écusson subcordiforme. Élytres couverts de stries longitudinales et ponctuées, les interstries plans et criblés de points fins, surtout sur la région extérieure; le sommet finement dentelé. Dessous ponctué, couvert d'une très courte villosité blanchâtre; prosternum large, aplani, sillonné sur les côtés; pattes finement ponctuées.

Stigmodera cupida nov. sp. — *Subcylindrique, les côtés parallèles, les extrémités arrondies; tête et le pronotum vert doré très légèrement bronzé, les côtés du dernier bordés de rouge; élytres rouges ou rouge orangé avec la suture, une tache allongée humérale, une bande transversale au tiers supérieur et une tache semi-circulaire préapicale, le tout d'un vert bleuâtre brillant. Dessous entièrement vert doré clair, sauf les épipleures prosternales, qui sont d'un rouge orangé.* — Long., 14; larg., 5,3 mill.

Australie (Staudinger).

Facies de *St. anchoralis* Cast. et Gory, le dessin élytral à peu près semblable, mais la coloration générale différente; le pronotum plus convexe, l'armature terminale des élytres autrement disposée.

Tête ponctuée, déprimée en avant et sillonnée dans toute sa longueur. Pronotum très convexe, plus large que haut, semicirculaire, finement et régulièrement ponctué, avec un vague sillon longitudinal lisse au milieu du disque; la marge antérieure presque droite; les côtés très arqués en avant et droits après le milieu avec l'angle postérieur un peu abaissé; la base sinueuse. Écusson allongé, subpentagonal. Élytres convexes, couverts de stries longitudinales et ponctuées, les interstries granuleux, finement ponctués; le

sommet largement arrondi, peu obliquement tronqué près de la suture avec une très petite dent apicale. Dessous finement et régulièrement ponctué; prosternum légèrement convexe, sillonné sur les côtés; l'abdomen garni d'une courte villosité blanche.

Stigmodera campestris nov. sp. — *Oblong, légèrement élargi au tiers supérieur; tête et pronotum bleu foncé, le second latéralement bordé de fauve; élytres d'un vert brillant et obscur avec une bande médiane transversale dont un rameau latéral remonte jusqu'à la base du pronotum et une bande transversale préapicale flexueuse dont un rameau latéral descend jusqu'au sommet de l'élytre, le tout d'un fauve rougeâtre. Dessous d'un bleu violacé obscur; marge des épipleures prosternales largement teintée de fauve rougeâtre.* — Long., 11,2; larg., 4,5 mill.

Australie (Staudinger).

Très voisin de *St. grata* Saund., mais un peu plus large au tiers supérieur; les élytres obliquement tronqués à l'épaule ainsi qu'au sommet, où ils forment un très petit vide anguleux sutural; la bande latérale fauve remontant jusque contre le pronotum; celle du sommet étroite, flexueuse et bordant toute l'extrémité, du tiers supérieur à l'extrémité.

Tête creusée et ponctuée. Pronotum convexe, plus large que haut, plus étroit en avant qu'en arrière, couvert d'une fine ponctuation régulièrement espacée; la marge antérieure faiblement échancrée en arc; les côtés dilatés et très arqués avec l'angle postérieur obtus; la base subsinueuse. Écusson allongé, déprimé et subpentagonal. Élytres convexes, couverts de stries linéaires, les interstries plans et pointillés; le sommet très finement denticulé, avec une petite troncature oblique et suturale. Dessous finement ponctué; prosternum plan, sillonné sur les côtés.

Stigmodera observans nov. sp. — *Oblong, très légèrement élargi au tiers supérieur, arrondi à l'extrémité; tête et pronotum d'un bronzé verdâtre et brillant; élytres jaune orangé obscur avec une très étroite bande marginale antérieure et la région suturale d'un bleu verdâtre brillant et obscur; le calus huméral parfois teinté de même. Dessous bronzé verdâtre très obscur et brillant.* — Long., 14; larg., 5 mill.

Australie.

Taille et facies de *St. Jekeli* Saund., mais différent de celui-ci quant au dessin élytral.

Tête ponctuée et faiblement déprimée; front sillonné. Pronotum convexe, plus large que haut et plus étroit en avant qu'en arrière, assez densément et régulièrement ponctué avec une ligne longitudinale lisse au-dessus de l'écusson; la marge antérieure à peine

sinueuse avec le lobe médian peu avancé et subanguleux; les côtés assez arqués avec l'angle postérieur un peu abaissé et droit; la base bisinuée avec le lobe médian arrondi. Écusson subcordiforme et déprimé. Élytres couverts de stries ponctuées; les interstries plans et finement pointillés; le sommet conjointement arrondi avec un très petit vide anguleux sutural. Dessous finement ponctué et couvert d'une villosité couchée, peu dense et d'un gris jaunâtre; prosternum plan, sillonné de part et d'autre sur les côtés.

Stigmodera agrestis nov. sp. — *Oblong, peu convexe, tête et pronotum cuivreux pourpré; élytres violacés avec, de part et d'autre, des bandes jaune clair formant : une étroite ligne humérale contre le bord extérieur, allant de la base jusqu'un peu au delà de la marge inférieure du premier segment abdominal; une ligne droite, discale, parallèle à la suture et réunie à l'humérale par un petit trait horizontal; une bande très arquée, longeant le bord extérieur à l'apex, entourant entièrement celui-ci. Dessous noirâtre, à légers reflets irisés, couvert d'une villosité blanchâtre.* — Long., 9; larg., 3 mill.

Queensland.

Voisin de *St. costata* Saund., le dessin de la bande jaune du sommet des élytres à peu près sembable, mais celui de la partie antérieure très différent; la coloration tout autre.

Tête finement ponctuée; front faiblement sillonné; le sillon limité par une vague fossette postérieure. Pronotum convexe, plus large que haut et plus étroit en avant qu'en arrière, couvert d'une fine ponctuation, dense et régulièrement espacée, avec une vague ligne longitudinale et médiane lisse et trois vagues fossettes le long de la base, la première au-dessus de l'écusson, les deux autres près de chacun des angles inférieurs; la marge antérieure à peine sinueuse; les côtés obliquement arqués; la base bisinuée avec le lobe médian subanguleux. Écusson très petit, subtriangulaire et finement granuleux. Élytres couverts de stries ponctuées; les interstries peu convexes et très finement granuleux; le sommet échancré, l'échancrure limitée extérieurement, de part et d'autre, par une dent obtuse; la dent suturale à peine apparente. Dessous finement ponctué et couvert d'un duvet argenté, dense et très court; prosternum plan, sillonné sur les côtés.

Stigmodera Fairmairei nov. sp. — *Oblong, peu convexe; tête et pronotum d'un violacé métallique obscur; élytres d'un noir bleuâtre brillant avec deux bandes transversales ocrées, interrompues à la suture. Dessous vert métallique obscur.* — Long., 17; larg., 6,5 mill.

Australie (L. Fairmaire).

Très voisin de *St. cupricollis* Saund., surtout vu en dessus, sauf l'absence de la tache humérale fauve; la bande médiane un peu plus

large et située un peu plus haut, la préapicale moins sinueuse; la coloration du dessous est entièrement différente.

Tête ponctuée, largement excavée, l'excavation lancéolée en arrière. Pronotum ponctué, assez convexe, plus large que haut, plus étroit en avant qu'en arrière, sillonné vaguement au milieu du disque; la marge antérieure médiocrement échancrée en arc; les côtés très obliques en avant, arrondis et dilatés après le milieu avec l'angle postérieur obtus; la base faiblement bisinuée. Écusson subcordiforme, déprimé longitudinalement. Élytres peu convexes, déprimés de part et d'autre à la base, couverts de stries ponctuées, les interstries peu saillants; les côtés postérieurs et le sommet finement dentelés en scie; ce dernier séparément arrondi. Dessous finement ponctué, couvert d'une très courte pubescence grise; prosternum large, plan et sillonné sur les côtés; pattes faiblement ponctuées.

Stigmodera affabilis nov. sp. — *Oblong, assez convexe, arrondi aux extrémités; tête et pronotum d'un bronzé verdâtre; élytres jaunes avec deux bandes transversales et une tache apicale bleues réunies à la suture; celle-ci verdâtre. Dessous bleu foncé.* — Long., 12; larg., 5 mill.

Australie (Staudinger).

Facies de *St. Hoffmannseggi* Hope, mais moins robuste; les bandes élytrales bleues disposées de même, mais de moitié plus étroites.

Tête finement ponctuée; front déprimé. Pronotum convexe, plus large que haut et plus étroit en avant qu'en arrière, couvert d'une ponctuation assez forte, très dense et régulièrement espacée; la marge antérieure à peine bisinuée; les côtés obliquement arqués avec l'angle postérieur un peu abaissé et aigu; la base bisinuée avec le lobe médian avancé et arqué. Écusson cordiforme et déprimé. Élytres couverts de stries assez profondes, grossièrement et régulièrement ponctuées; les interstries finement pointillés, plans en avant et légèrement convexes en arrière; le sommet échancré de part et d'autre, l'échancrure limitée par deux dents aiguës. Dessous finement ponctué et couvert d'une très courte vestiture grisâtre; prosternum plan, assez large, sillonné sur les côtés.

Stigmodera colorata nov. sp. — *Oblong ovale, légèrement élargi au tiers supérieur; tête et pronotum noirs; élytres d'un vert brillant avec une étroite bande marginale rouge à l'épaule, descendant jusqu'un peu au delà des hanches postérieures, et une bande transversale préapicale, de même nuance, interrompue à la suture et s'élargissant un peu sur les côtés vers le sommet. Dessous bleu verdâtre, très brillant.* — Long., 15; larg., 5,5 mill.

Australie.

Espèce assez voisine de *St. Thomsoni* Saund., quant à la forme

générale du corps, mais tout à fait distincte de celle-ci par la coloration et la disposition des bandes rouges.

Tête finement ponctuée ; front déprimé. Pronotum convexe, finement et régulièrement ponctué, plus large que haut, plus étroit en avant qu'en arrière, la base impressionnée au-dessus de l'écusson ; la marge antérieure faiblement échancrée en arc ; les côtés obliquement et régulièrement arqués avec l'angle postérieur aigu ; la base subsinueuse. Écusson subcordiforme et déprimé. Élytres couverts de stries longitudinales assez profondes, les interstries légèrement saillants et couverts d'un fin pointillé, très épars et irrégulièrement espacé ; le sommet échancré à la suture avec une dent, de part et d'autre, assez forte et limitant extérieurement l'échancrure. Dessous ponctué, couvert d'une villosité grisâtre ; prosternum large, ponctué, à peine sillonné sur les côtés ; pattes faiblement ponctuées.

Stigmodera felix nov. sp. — *Oblong ovale, légèrement élargi au tiers supérieur ; tête et pronotum noirs à légers reflets irisés ; élytres jaune orangé avec deux bandes transversales et une tache cordiforme préapicale bleu foncé. Dessous bronzé obscur à reflets irisés ; pattes bleues.* — Long., 13 ; larg., 5 mill.

Australie.

Facies de *St. delectabilis* Hope, mais un peu plus robuste, la coloration générale différente, les bandes élytrales disposées à peu près de même, mais plus régulières.

Tête finement et régulièrement ponctuée ; front sillonné avec une fossette médiane. Pronotum convexe, plus large que haut, plus étroit en avant qu'en arrière, couvert d'une fine ponctuation un peu plus épaisse sur les côtés que sur le disque ; la marge antérieure à peine échancrée en arc ; les côtés obliquement arqués ; la base bisinuée avec le lobe médian subanguleux. Écusson subcordiforme, déprimé le long de la base. Élytres couverts de stries profondes et ponctuées ; les interstries plans et finement pointillés ; le sommet faiblement échancré à la suture. Dessous finement ponctué, couvert d'une courte villosité grise ; prosternum large, tronqué au sommet.

Stigmodera acuminata nov. sp. — *Étroit, allongé, peu convexe, très acuminé au sommet ; tête et pronotum d'un vert sombre excessivement brillant à reflets dorés ; écusson vert clair ; élytres vert brillant et obscur avec, de part et d'autre, une tache basilaire allongée, arquée, jaune, partant de l'angle huméral et atteignant le tiers antérieur, une seconde tache oblique, transversale, jaune, située vers le milieu et une tache arquée jaune, préapicale, passant au rouge vif sur le bord extérieur. Dessous vert métallique clair et très brillant ; pattes bleues.* — Long., 14 ; larg., 4 mill.

Nouvelle-Galles du Sud (Staudinger).

Plus étroite et beaucoup plus acuminée au sommet que *St. producta* Saund., cette espèce a la tête relativement plus forte, le pronotum plus étroit, moins convexe, ses côtés plus arqués, le sillon médian nul, remplacé par une fossette préscutellaire.

Tête finement ponctuée; front étroit, déprimé longitudinalement. Pronotum convexe, plus large que haut et plus étroit en avant qu'en arrière, couvert d'un fin pointillé très espacé; trois fossettes le long de la base : deux nettes, dans chacun des angles, postérieurs, une, vague, au-dessus de l'écusson; la marge antérieure tronquée; les côtés obliques et faiblement arqués avec l'angle postérieur un peu abaissé et aigu; la base bisinuée avec le lobe médian tronqué. Écusson subcordiforme, tronqué à la base. Élytres couverts de séries longitudinales de points, les interstries 2, 4 et 6 relevés en côtes; le sommet très acuminé et formant, à la suture, un vide anguleux allongé, très aigu. Dessous finement ponctué; prosternum large, plan, arrondi à l'extrémité; métasternum saillant, plus élevé que le prosternum et formant un plan oblique par rapport à celui de l'abdomen.

Stigmodera placens nov. sp. — *Oblong, légèrement élargi au tiers supérieur; tête et pronotum violacé pourpré; élytres jaunes avec l'extrémité, la suture et deux bandes transversales noir bronzé très brillant et situées : la première près de la base, ne laissant le long de celle-ci qu'une étroite bande jaune; la deuxième au tiers supérieur. Dessous violacé pourpré à reflets cuivreux; abdomen fauve à reflets irisés; pattes violacées.* — Long., 15; larg., 5 mill.

Australie (L. Fairmaire).

Voisine des *St. rectifasciata* Saund. et *colligens* Kerr., mais un peu plus convexe et plus étroite, cette espèce a les bandes élytrales disposées à peu près de même.

Tête finement ponctuée; front déprimé longitudinalement. Pronotum convexe, plus large que haut et plus étroit en avant qu'en arrière, couvert d'une ponctuation dense et plus épaisse sur les côtés que sur le disque; la marge antérieure tronquée; les côtés très obliques en avant, arrondis après le milieu avec l'angle postérieur un peu abaissé et obtus; la base bisinuée. Écusson subpentagonal. Élytres couverts de stries ponctuées; les interstries larges et peu saillants, très finement ridés; le sommet à peine denté avec une très petite troncature suturale et oblique. Dessous finement ponctué, couvert d'une très courte villosité grise; prosternum large, plan, sillonné de part et d'autre sur les côtés.

Stigmodera vigilans nov. sp. — *Oblong ovale, légèrement élargi au tiers supérieur; tête et pronotum noirs; élytres bleus ou violacés, obscurs et brillants avec trois bandes jaunes interrompues à la suture;*

la première longeant la base et descendant le long des épipleures; la deuxième, médiane, très légèrement sinueuse; la troisième arquée. Dessous bleu, parfois à reflets violacés. — Long., 10-12; larg., 3,5-4 mill.

Victoria (Staudinger).

Très voisine de *bicincta* Boisd., quant au facies et à la structure élytrale; s'en distingue surtout par la bande basilaire des élytres, par la bande médiane interrompue à la suture et située plus bas, par la bande préapicale située également plus bas, plus large et moins arquée, enfin par l'armature terminale des élytres, entièrement différente.

Tête ponctuée; front sillonné. Pronotum plus large que haut et plus étroit en avant qu'en arrière, finement et régulièrement ponctué, la ponctuation plus dense et plus épaisse sur les côtés que sur le disque; le long de la base, trois vagues fossettes, l'une médiane, les deux autres latérales, près de l'angle inférieur; la marge antérieure bisinuée avec le lobe médian subanguleux; les côtés obliquement arqués; la base bisinuée avec le lobe médian subanguleux. Écusson petit, subcordiforme. Élytres couverts de stries ponctuées; les interstries convexes, surtout sur les côtés; le sommet échancré à la suture. Dessous finement ponctué, couvert d'une courte villosité blanchâtre; prosternum large, plan, arrondi au sommet.

Stigmodera baliola nov. sp. — *Assez large, écourté; tête bleue, pronotum noir, brillant et légèrement bronzé; élytres avec la moitié antérieure jaune, sauf une étroite bande marginale antérieure bleu foncé et s'étendant sur le calus huméral, la moitié postérieure bleu foncé avec une bande préapicale arquée jaune et interrompue à la suture. Dessous bleu et brillant à reflets pourprés.* — Long., 11; larg., 5 mill.

Australie (Staudinger).

Ressemble, pour la forme générale du corps, aux *St. vicina* Saund. et *obsepta* Kerr.; s'en distingue surtout par la moitié antérieure jaune des élytres.

Tête ponctuée; front étroit, creusé en avant; une fossette en arrière. Pronotum plus large que haut et plus étroit en avant qu'en arrière, couvert d'une fine ponctuation assez espacée, la marge antérieure échancrée en arc; les côtés obliques et faiblement arqués; la base bisinuée avec le lobe médian subanguleux. Écusson cordiforme. Élytres couverts de stries ponctuées; les interstries plans en avant et convexes en arrière; le sommet échancré avec, de part et d'autre, une dent externe et une suturale. Dessous finement ponctué; prosternum large, sillonné sur les côtés, tronqué au sommet; métaster-

num saillant, très échancré en avant, oblique par rapport au plan de l'abdomen.

Stigmodera uniformis nov. sp. — *Oblong ovale, peu convexe, légèrement élargi au tiers supérieur; tête et pronotum bronzé verdâtre clair et très brillant; élytres d'un fauve orangé avec une bande transversale au tiers supérieur et une tache subcordiforme apicale, commune aux deux élytres, noires. Dessous vert glauque obscur; pattes bleues.* — Long., 13,5; larg., 5 mill.

Australie (Staudinger).

Facies de *St. delectabilis* Hope, mais un peu moins convexe, plus élargi au tiers supérieur, la bande antérieure noire des élytres absente, celle du tiers postérieur plus anguleuse, simulant trois losanges placés l'un à côté de l'autre et dont les deux externes seraient coupés dans leur moitié: la tache apicale plus grande et remontant plus haut.

Tête finement et régulièrement ponctuée; front déprimé. Pronotum plus large que haut et plus étroit en avant qu'en arrière, couvert d'une ponctuation fine et régulièrement espacée ; la marge antérieure à peine échancrée; les côtés obliques et faiblement arqués avec l'angle postérieur un peu abaissé et aigu; la base bisinuée avec le lobe médian subanguleux. Écusson subpentagonal, déprimé au milieu. Élytres couverts de stries ponctuées; les interstries un peu saillants; le sommet avec de part et d'autre une petite échancrure suturale limitée par deux petites dents. Dessous finement ponctué, couvert d'une courte villosité grisâtre; prosternum sillonné sur les côtés postérieurs.

Stigmodera deliciosa nov. sp. — *Assez large, subovalaire, peu convexe; tête et pronotum bronzé obscur et très brillants; élytres jaune fauve orangé avec une bande transversale et préapicale violacée et une tache apicale triangulaire, commune aux deux élytres et rejoignant la précédente à son sommet. Dessous bleu et brillant.* — Long., 10; larg. 4,8 mill.

Australie.

Se rapproche de *St. vicina* Saund., par la forme générale, mais entièrement différent de celui-ci par le système de coloration.

Tête ponctuée et creusée, sillonnée dans toute sa longueur. Pronotum assez convexe, plus large que haut, plus étroit en avant qu'en arrière, couvert d'une ponctuation fine, espacée et un peu plus épaisse sur les côtés que sur le disque ; trois vagues fossettes situées : deux en avant, au milieu du disque, un peu plus près du bord antérieur que de la base ; la troisième contre la base, immédiatement au-dessus de l'écusson; la marge antérieure à peine échancrée ; les côtés obliques et régulièrement arqués avec l'angle postérieur

abaissé et aigu; la base bisinuée avec le lobe médian anguleux. Écusson cordiforme, déprimé. Élytres couverts de stries ponctuées; les interstries plans sur le disque et légèrement costiformes au sommet; celui-ci obliquement échancré de part et d'autre, les échancrures limitées par une petite dent suturale et une dent externe plus accentuée. Dessous finement ponctué et couvert d'une fine pubescence grise; prosternum large, tronqué à l'extrémité; métasternum saillant, très échancré en avant, et formant un plan oblique par rapport à l'abdomen.

Stigmodera laudabilis nov. sp. — *Oblong ovale, allongé, à peine élargi au tiers supérieur; tête et pronotum noirs, brillants et légèrement irisés, les côtés du second verdâtres; élytres rouge brique avec la suture, une bande transversale au tiers supérieur et une tache subrectangulaire apicale bleu foncé. Dessous bleu.* — Long., 9,5; larg., 3 mill.

Australie.

Beaucoup plus allongée et plus étroite que *St. deliciosa* qui précède; le dessin élytral à peu près semblable comme allure générale.

Tête densément ponctuée, légèrement déprimée et sillonnée longitudinalement. Prosternum convexe, plus large que haut et plus étroit en avant qu'en arrière, couvert d'une ponctuation assez dense et assez épaisse sur les côtes, moins accentuée sur le disque; la marge antérieure tronquée; les côtés obliquement arqués avec l'angle postérieur abaissé et aigu; la base à peine bisinuée. Écusson pentagonal. Élytres couverts de stries ponctuées; les interstries plans en avant et un peu saillants en arrière; le sommet obliquement échancré de part et d'autre, les échancrures limitées par une petite dent suturale et une large dent externe. Dessous assez densément ponctué, couvert d'une courte villosité grisâtre; prosternum et métasternum situés sur un même plan; le premier un peu convexe et sillonné sur les côtés.

Stigmodera verax nov. sp. — *Oblong ovale, légèrement élargi au tiers supérieur; tête obscure, bleuâtre; pronotum noir verdâtre et très brillant; écusson bleu; élytres jaunes avec une tache irrégulière bleu foncé, plus ou moins grande autour de l'écusson, la région postérieure bleu foncé avec une bande arquée jaune, interrompue à la suture. Dessous bleu foncé et brillant.* — Long., 11; larg., 4 mill.

Cocktown (Staudinger).

Du groupe de *St. Andersoni* Cast. et Gory, mais avec la nuance bleue de la région supérieure des élytres remontant plus haut et la bande préapicale bleue plus étroite et ne s'étendant pas le long du bord vers le sommet.

Tête finement ponctuée; front largement déprimé en avant. Pronotum convexe, plus large que haut, plus étroit en avant qu'en arrière, couvert d'une ponctuation fine et régulièrement espacée, plus dense et plus épaisse sur les côtés postérieurs; la marge antérieure tronquée; les côtés obliques et faiblement arqués; la base bisinuée avec le lobe médian anguleux. Écusson cordiforme et transversal. Élytres couverts de stries ponctuées; les interstries plans en avant et légèrement convexes en arrière; le sommet tronqué, la troncature large, un peu oblique et limitée de part et d'autre par deux dents aiguës. Dessous régulièrement ponctué; prosternum large; métasternum très échancré en avant, médiocrement relevé.

Stigmodera timida nov. sp. — *Oblong ovale, peu convexe, légèrement élargi au tiers supérieur; tête et pronotum verts, le disque du second cuivreux obscur; élytres violacé pourpré et brillants avec, de part et d'autre, quatre macules jaunes : la première contre la base, à égale distance de la suture et du bord extérieur; la deuxième, humérale, semi-lunaire, contre la marge latérale; la troisième, transversale, un peu arquée, traversant le milieu du disque du bord extérieur à la suture, sans toucher cette dernière; la quatrième, préapicale, arquée, comme la précédente, mais dirigée en sens contraire. Dessous bleu verdâtre clair, couvert d'une villosité blanche.* — Long., 10; larg., 3,5. mill.

Adelaïde (L. Fairmaire).

Plus petit et moins robuste que *St. australasiæ* Cast. et Gory; les macules jaunes des élytres à peu près semblables, mais relativement plus larges; les interstries élytraux plus plans, la coloration générale du dessus différente, celle du dessous un peu plus pâle.

Tête finement ponctuée; front déprimé longitudinalement, la dépression limitée en arrière par une fossette. Pronotum convexe, plus large que haut et plus étroit en avant qu'en arrière, couvert d'une fine ponctuation régulièrement espacée avec une très vague ligne médiane lisse, plus accentuée vers la base qu'au sommet; la marge antérieure subtronquée, à peine sinueuse; les côtés arqués; la base bisinuée avec le lobe médian avancé et arrondi. Écusson petit, triangulaire et lisse. Élytres couverts de stries ponctuées; les interstries subconvexes et finement granuleux; le sommet avec une très petite échancrure suturale oblique limitée de part et d'autre par deux petites dents. Dessous finement ponctué et couvert d'une courte villosité grisâtre; prosternum plan, sillonné sur les côtés.

Stigmodera puerilis nov. sp. — *Oblong, subcylindrique; tête et pronotum bronzé verdâtre et brillant; élytres bleu foncé légèrement*

violacé avec, de part et d'autre, quatre macules jaunes : la première, subarrondie, contre la base, à égale distance des bords; la deuxième, allongée, contre la marge latérale à l'épaule et séparée de la précédente par un étroit calus huméral; la troisième, transversale, faiblement arquée, médiane, allant du bord extérieur à la suture sans toucher celle-ci; la quatrième, préapicale et transversale, à peine arquée. Dessous très brillant, bleu foncé; les segments abdominaux verdâtres. — Long., 10; larg., 3,3 mill.

Australie (L. Fairmaire).

Très voisin de *St. timida*, qui précède, mais plus cylindrique, plus étroit; les côtés moins sinueux et non dilatés au tiers supérieur, les macules élytrales disposées de même, mais moins arquées; le dessous différent.

Tête finement et régulièrement ponctuée, sillonnée dans toute sa longueur. Pronotum convexe, plus large que haut et plus étroit en avant qu'en arrière, couvert d'une ponctuation fine, dense et régulièrement espacée, avec une ligne médiane lisse, nette mais très étroite; la marge antérieure faiblement échancrée en arc; les côtés arqués avec l'angle postérieur abaissé et aigu; la base bisinuée avec le lobe médian tronqué et subéchancré au dessus de l'écusson. Écusson déprimé et triangulaire. Élytres couverts de stries ponctuées; les interstries un peu convexes et finement granuleux; le sommet à peine échancré, l'échancrure étroite, oblique et limitée de part et d'autre par deux très petites dents, la suturale moins accentuée que l'externe. Dessous brillant, très finement et régulièrement pointillé, à peine pubescent; la pubescence excessivement courte; prosternum plan, sillonné sur les côtés.

Stigmodera sensitiva nov. sp. — *Oblong, allongé, assez étroit; tête et pronotum vert sombre à reflets pourprés, le second avec la marge latérale jaune; élytres noirâtres, légèrement violacés avec la suture verdâtre et claire et, de part et d'autre, cinq macules jaunes : la première, à la base, arrondie et petite, plus près de la suture que du bord extérieur; la deuxième, allongée, contre le bord extérieur et longeant le métasternum; la troisième, transversale, un peu arquée et oblique, partant du bord à hauteur du milieu du premier segment abdominal et remontant sans atteindre la suture; la quatrième, transversale, arquée en sens contraire, située au tiers postérieur et un peu moins longue que la précédente; la cinquième, enfin, très petite, punctiforme, dans l'angle apical. Dessous vert obscur à reflets pourprés.* — Long., 12; larg., 4 mill.

Australie.

Espèce voisine des *St. violacea* Mac Leay et *australasiæ* Cast. et Gory, mais un peu plus étroite; la disposition des taches élytrales à peu près semblable, les bords du pronotum jaunes.

Tête finement ponctuée, sillonnée dans toute sa longueur; front déprimé. Pronotum convexe, plus large que haut, plus étroit en avant qu'en arrière, finement et régulièrement ponctué; la marge antérieure à peine échancrée en arc; les côtés régulièrement arqués avec l'angle postérieur abaissé et aigu; la base bisinuée avec le lobe médian tronqué. Écusson subpentagonal. Élytres couverts de stries ponctuées; les interstries subplans et finement pointillés; le sommet finement crénelé sur les côtés et unidenté de part et d'autre à l'extrémité avec une très petite échancrure apicale. Dessous finement ponctué et couvert d'une villosité grisâtre, peu dense et très courte.

Stigmodera consularis nov. sp. — *Oblong ovale, légèrement élargi au tiers supérieur; tête obscure, verdâtre; pronotum orangé avec une large bande transversale oblongue noire envoyant vers l'écusson un lobe triangulaire; élytres jaunes avec, de part et d'autre, une grande tache humérale, trois taches arrondies situées en ligne droite à hauteur du tiers postérieur et dont la médiane est commune aux deux élytres, et enfin une tache apicale subcordiforme, également commune aux deux élytres, le tout d'un vert obscur et brillant. Dessous noir bleuâtre; épipleures prosternales jaune orangé.* — Long., 10; larg., 3 mill.

Queensland.

Aspect général de *St. mustelamajor* Ths., mais un peu plus robuste, plus convexe, moins acuminé au sommet et le dessin élytral différent.

Tête finement ponctuée; front déprimé et sillonné. Pronotum très convexe, plus large que haut et plus étroit en avant qu'en arrière, couvert d'une ponctuation très dense et très régulière; la marge antérieure faiblement échancrée en arc; les côtés obliquement arqués et sinueux en arrière avec l'angle postérieur abaissé et très acuminé; la base bisinuée avec le lobe médian arqué. Écusson subtriangulaire, la base légèrement échancrée en arc, les côtés arqués. Élytres couverts de stries ponctuées; les interstries un peu saillants et finement pointillés; le sommet avec, de part et d'autre, une petite échancrure suturale oblique; les échancrures limitées par une dent suturale interne un peu moins forte que l'externe. Dessous irrégulièrement ponctué, couvert d'une courte vestiture grise, très dense; prosternum large, sillonné sur les côtés; métasternum plan.

Stigmodera addenda nov. sp. — *Oblong, assez convexe; tête, pronotum, sternum et pattes pourpré violacé métallique; élytres et abdomen d'un jaune fauve.* — Long., 11; larg., 4,5 mill.

Australie.

Voisin de *St. ochreiventris* Saund., mais le pronotum plus

rugueux, les interstries élytraux plus élevés. Se rapproche également de *St. fluva* Saund., mais le pronotum relativement plus large, l'extrémité des élytres avec une petite échancrure terminale bidentée.

Tête ponctuée, creusée dans toute sa longueur. Pronotum convexe, plus large que haut et plus étroit en avant qu'en arrière, couvert d'une ponctuation assez épaisse et très dense, surtout sur les côtés, où les intervalles forment des empâtements vermiculés; la marge antérieure faiblement bisinuée avec le lobe médian subanguleux; les côtés arrondis après le milieu avec l'angle postérieur très petit, aigu et légèrement saillant en dehors; la base à peine bisinuée. Écusson allongé, lisse, subpentagonal. Élytres couverts de stries ponctuées; les interstries un peu convexes; le sommet bidenté de part et d'autre, les dents petites, peu aiguës et limitant une faible échancrure suturale et oblique. Dessous grossièrement et irrégulièrement ponctué sur le sternum et les hanches postérieures, finement et densément sur l'abdomen; prosternum plan, sillonné sur les côtés.

Stigmodera unica nov. sp. — *Oblong, allongé; tête, pronotum et sternum d'un violacé pourpré obscur; élytres et abdomen d'un jaune fauve, les premiers avec une bande large suturale, irrégulière, s'élargissant à l'apex en forme de cœur et, de part et d'autre, une tache allongée humérale et une petite tache irrégulière située contre la marge extérieure à hauteur du tiers supérieur, le tout noir.* — Long., 12,5; larg., 4,3 mill.

Sidney.

Taille et facies de *St. auricollis* Thoms., la coloration générale plus sombre, les côtés des élytres moins dilatés.

Tête ponctuée et concave; front sillonné. Pronotum peu convexe, plus large que haut, plus étroit en avant qu'en arrière, couvert d'une ponctuation dense, régulière, un peu plus épaisse sur les côtés que sur le disque; la marge antérieure bisinuée avec le lobe médian anguleux; les côtés très arqués; la base faiblement bisinuée. Écusson allongé, subpentagonal. Élytres couverts de séries longitudinales de stries ponctuées, les interstries légèrement granuleux sur la partie extérieure; le sommet obliquement et faiblement échancré de part et d'autre, l'échancrure limitée par deux petites dents. Dessous finement et régulièrement ponctué, la ponctuation un peu plus épaisse en avant qu'en arrière; prosternum plan, sillonné de part et d'autre.

Stigmodera generosa nov. sp. — *Allongé, elliptique, médiocrement convexe, tête et pronotum noirs, brillants, légèrement verdâtres; élytres jaune orangé avec une bande transversale au tiers antérieur, souvent interrompue de façon à former trois macules irré-*

gulières, une bande transversale postmédiane et une tache subcordiforme apicale, le tout bleu d'acier. Dessous noir à légers reflets métalliques; pattes bleues et obscures. — Long., 9,5; larg., 3,6 mill.

Australie.

Très voisin de *St. cyanicollis* Boisdv., mais moins parallèle et moins cylindrique; les interstries élytraux finement granuleux; l'apex bleu.

Tête creusée, assez grossièrement et régulièrement ponctuée; front sillonné. Pronotum convexe, plus large que haut et plus étroit en avant qu'en arrière, couvert de points assez gros, denses, plus gros sur le côté que sur le disque; la marge antérieure échancrée en arc; les côtés régulièrement arqués avec l'angle postérieur petit, légèrement saillant en dehors, un peu abaissé et aigu; la base bisinuée. Écusson déprimé, cordiforme. Élytres couverts de séries longitudinales de points, les interstries finement pointillés le long de la suture, granuleux et couverts de petites rides transversales le long des côtés extérieurs; le sommet avec une échancrure interne oblique et arquée limitée de part et d'autre par une dent suturale et une dent apicale, la première un peu moins accentuée que la seconde; les côtés postérieurs faiblement dentelés. Dessous ponctué; la ponctuation fine et régulière sur l'abdomen, grossière et inégale sur le sternum; prosternum sillonné sur les côtés.

Stigmodera confinis nov. sp. — *Oblong, allongé, peu convexe; tête et pronotum noir verdâtre; élytres bleu foncé à reflets violacés avec, de part et d'autre, à la base, deux macules jaunes, l'une, humérale, elliptique, contre le bord extérieur; l'autre, discale, triangulaire, séparée de la première par le calus huméral, au milieu de la base; deux petits points jaunes, situés l'un en dessous de l'autre, entre la quatrième et la cinquième strie. Dessous brillant, vert obscur.* — Long., 10; larg., 3,5 mill.

Queensland (Staudinger).

Facies de *St. sanguinolenta* Cast. et Gory, mais entièrement différent quant à la coloration; sa forme le rapproche de *St. ocelligera* Gory.

Tête ponctuée; front sillonné. Pronotum convexe, plus large que haut et plus étroit en avant qu'en arrière, couvert d'une ponctuation fine, dense et régulière; la marge antérieure tronquée; les côtés très arqués avec l'angle postérieur un peu abaissé et obtus; la base fortement bisinuée avec le lobe médian avancé et tronqué au-dessus de l'écusson. Celui-ci subcordiforme. Élytres couverts de stries ponctuées assez profondes; les interstries plans sur le disque, subconvexes sur les côtés et vers le sommet; celui-ci avec une faible

échancrure suturale oblique et bidenté de part et d'autre, la dent interne à peine sensible, l'externe un peu plus saillante. Dessous finement pointillé et couvert d'une très courte villosité grise; prosternum plan, sillonné sur les côtés.

Stigmodera prudens nov. sp. — *Oblong, peu convexe, d'un beau vert émeraude avec le milieu des élytres bleuâtre, leur marge antérieure et les côtés bordés de rouge, la bordure interrompue à hauteur du premier segment abdominal, formant lunule autour de la région apicale.* — Long., 8-10; larg., 2,5-3,5 mill.

Queensland.

Forme générale de *St. confinis* qui précède, mais entièrement différent quant à la coloration et au dessin élytral; se rapproche, par le facies, de *St. ocelligera* Gory.

Tête ponctuée; front sillonné, le sillon limité en arrière par une vague fossette. Pronotum convexe, plus large que haut et plus étroit en avant qu'en arrière, couvert d'une ponctuation dense, fine et régulière, semblable à celle de la tête, et présentant un sillon médian linéaire; la marge antérieure tronquée; les côtés arqués en avant et presque droits en arrière; la base bisinuée. Écusson petit, subtriangulaire et déprimé. Élytres couverts de stries profondes et ponctuées; les interstries convexes et finement granuleux; le sommet obliquement et étroitement tronqué, à peine bidenté de part et d'autre. Dessous finement pointillé et à peine villeux; prosternum plan, sillonné de part et d'autre.

Stigmodera bucolica nov. sp. — *Allongé, peu convexe, atténué à l'extrémité; tête verte; pronotum vert, un peu plus obscur sur le disque que sur les côtés; élytres jaunes avec deux bandes transversales et une tache cordiforme apicale vertes. Dessous vert doré et brillant.* — Long., 10,5; larg., 3,7 mill.

Australie.

Moins robuste, moins convexe, plus étroit et plus acuminé au sommet que *St. cylindracea* Saund., dont il se rapproche par la disposition des bandes élytrales.

Tête ponctuée; front sillonné. Pronotum convexe, plus large que haut et plus étroit en avant qu'en arrière, couvert d'une ponctuation assez dense, plus épaisse sur les côtés que sur le disque, le milieu de ce dernier avec une très vague ligne longitudinale lisse; la marge antérieure à peine bisinuée; les côtés arqués avant le milieu, peu sinueux ensuite avec l'angle postérieur un peu abaissé et aigu; la base bisinuée avec le lobe médian étroit et tronqué. Écusson en triangle curviligne. Élytres couverts de stries ponctuées; les interstries plans; le sommet avec une très petite échancrure suturale oblique. Dessous finement et régulièrement ponctué; prosternum plan, sillonné sur les côtés.

Stigmodera tacita nov. sp. — *Allongé, elliptique, subcylindrique, d'un vert brillant légèrement bleuâtre; les élytres jaunes avec deux bandes transversales et une tache apicale d'un bleu verdâtre, la bande antérieure ne touchant pas les bords extérieurs, droite en arrière et cintrée en avant; la bande postérieure touchant la marge latérale, le milieu formant losange; la tache apicale triangulaire et réunie à la bande postmédiane par une petite bande suturale; l'apex bleu.* — Long., 13; larg., 4,5 mill.

Australie.

Voisin de *St. Kirbyi* Guér., mais relativement plus étroit, le dessin du sommet de l'élytre autrement disposé; voisin également de *St. trifasciata* Cast. et Gory, mais plus cylindrique et moins élargi.

Tête finement ponctuée, faiblement déprimée et sillonnée dans toute sa longueur. Pronotum convexe, plus large que haut, finement et régulièrement ponctué; la marge antérieure faiblement bisinuée avec le lobe médian à peine avancé et subanguleux; les côtés assez fortement et régulièrement arqués avec l'angle postérieur très petit, légèrement saillant en dehors et obtus; la base bisinuée avec le lobe médian large et peu arqué. Écusson subcordiforme et déprimé. Élytres convexes, couverts de séries longitudinales de points légèrement transversaux, les interstries peu convexes; le sommet à peine obliquement échancré intérieurement, la dent suturale très peu visible, l'externe un peu plus forte. Dessous finement et régulièrement ponctué; prosternum plan, sillonné sur les côtés.

Stigmodera laetabilis nov. sp. — *Oblong, étroit, allongé, peu convexe; tête et pronotum pourpré obscur; élytres violets avec, de part et d'autre, quatre macules jaunes : la première, allongée, un peu oblique, au milieu de la base; la deuxième, marginale, allongée, le long de l'épipleure; la troisième, subovalaire, transversale et un peu oblique, au milieu du disque; la quatrième, transversale, un peu arquée, au milieu du tiers supérieur. Dessous jaune, sauf les pattes, le métasternum, le bord des hanches postérieures et ceux des segments abdominaux qui sont d'un pourpré métallique.* — Long., 8; larg., 2,5 mill.

Australie.

Plus petit et plus étroit que *St. picta* Cast. et Gory, la bordure jaune du pronotum absente, les macules élytrales moins nombreuses et plus étroites.

Tête ponctuée; front étroitement sillonné. Pronotum convexe, plus large que haut et plus étroit en avant qu'en arrière, couvert d'une ponctuation dense, fine et régulièrement espacée; la marge antérieure faiblement bisinuée; les côtés obliquement arqués avec

l'angle postérieur presque droit; la base à peine bisinuée. Écusson petit, subtriangulaire. Élytres couverts de stries ponctuées; les interstries finement granuleux, plans sur le disque, légèrement convexes sur les côtés et au sommet; celui-ci tronqué et faiblement tridenté de part et d'autre. Dessous finement ponctué, presque glabre; prosternum plan, sillonné de part et d'autre.

Stigmodera rustica nov. sp. — *Étroit, allongé, subcylindrique; tête et pronotum verts à reflets cuivreux, la première avec une tache frontale orange, le second bordé latéralement de jaune; élytres bleus bordés latéralement de rouge avec, de part et d'autre, une tache arrondie basilaire, une bande médiane transversale interrompue à la suture, remontant le long du bord extérieur, et une bande préapicale, également interrompue à la suture, le tout jaune et se fondant, vers les côtés, dans la nuance rouge du bord. Dessous entièrement jaune, sauf les pattes, qui sont vertes, de même que les sutures métasternales, le bord des hanches postérieures et des segments abdominaux et une tache sur les côtés de chacun de ceux-ci.* — Long., 7,5; larg., 2,2 mill.

Australie.

Plus petit, plus étroit et plus cylindrique que *St. decemmaculata* Kirby, les bandes et taches élytrales tout autrement disposées.

Tête ponctuée; front légèrement déprimé et garni d'une efflorescence jaune orangé; vertex sillonné. Pronotum convexe, plus large que haut, un peu plus étroit en avant qu'en arrière, couvert d'une ponctuation fine, dense et régulièrement espacée; la marge antérieure bisinuée avec le lobe médian subanguleux; les côtés arqués; la base bisinuée avec le lobe médian subanguleux. Écusson déprimé et cordiforme. Élytres couverts de séries longitudinales de stries ponctuées; les interstries plans en avant et élevés en arrière, pointillés sur les côtés et lisses contre la suture; le sommet tridenté de part et d'autre avec la dent médiane obtuse, un peu plus longue que la suturale et que l'externe. Dessous finement ponctué; prosternum large, plan et sillonné sur les côtés.

Stigmodera electa nov. sp. — *Oblong, allongé, subcylindrique; tête et pronotum d'un vert obscur légèrement cuivreux; élytres violacés avec trois bandes transversales jaunes, interrompues à la suture : la première, très arquée, longeant la base et les épipleures; la deuxième, transversale, touchant la marge latérale et s'élargissant vers la suture; la troisième préapicale et légèrement arquée. Dessous noir verdâtre à reflets irisés; pattes vertes, obscures et très brillantes.* — Long., 8,5; larg., 3 mill.

Australie (L. Fairmaire).

Taille et facies de *St. parva* Saund., la coloration et l'allure des bandes élytrales différentes.

Tête finement ponctuée; front étroitement creusé, le sillon ne touchant pas le vertex. Pronotum plus large que haut et plus étroit en avant qu'en arrière, couvert d'une ponctuation assez dense et finement granuleux; la marge antérieure tronquée; les côtés très arqués au milieu et subsinueux en arrière avec l'angle postérieur aigu, très petit, un peu abaissé et légèrement saillant en dehors; la base bisinuée avec le lobe médian subanguleux. Écusson petit, subpentagonal. Élytres couverts de stries ponctuées assez profondes; les interstries finement granuleux; le sommet à peine échancré de part et d'autre, les dents terminant l'échancrure à peine sensibles. Dessous très finement ponctué et couvert d'une villosité grisâtre; prosternum plan, sillonné sur les côtés.

Stigmodera mansueta nov. sp. — *Oblong, allongé, subcylindrique; tête cuivreuse; pronotum vert à légers reflets pourprés; élytres bleu violacé avec, de part et d'autre, quatre macules jaunes : la première, oblongue, partant de la base, un peu plus près de la suture que de la marge latérale; la deuxième, étroite et allongée, marginale, le long des épipleures; la troisième subovalaire, un peu oblique, au milieu du disque; la quatrième transversale, un peu arquée, située au tiers postérieur, contre la marge latérale et n'atteignant pas la suture. Dessous noirâtre, couvert d'une vestiture grise.* — Long., 11; larg., 3,5 mill.

Australie.

Voisin de *St. xanthospilota* Hope, mais moins robuste, un peu plus parallèle, le dessin élytral différent; moins acuminé au sommet et un peu plus large que *St. elongatula* Mac Leay, dont le dessin élytral est également différent.

Tête grossièrement et régulièrement ponctuée; front déprimé longitudinalement. Pronotum convexe, plus large que haut, plus étroit en avant qu'en arrière, sillonné longitudinalement au milieu, couvert d'une ponctuation assez grossière, dense et régulièrement espacée; la marge antérieure bisinuée avec le lobe médian avancé et subanguleux; les côtés régulièrement arqués avec l'angle postérieur abaissé et aigu; la base bisinuée avec le lobe médian large et peu arqué. Écusson triangulaire. Élytres couverts de stries ponctuées; les interstries finement granuleux, plans en avant et légèrement convexes en arrière; le sommet avec une très petite échancrure suturale oblique limitée de part et d'autre par deux petites dents. Dessous ponctué et couvert d'une abondante villosité d'un blanc argenté; prosternum plan, sillonné sur les côtés.

Stigmodera ocularis nov. sp. — *Oblong ovale, allongé, peu convexe, d'un noir bleuâtre en dessus avec quelques reflets irisés; les élytres ornés de part et d'autre de trois taches jaunes : la première,*

très petite, punctiforme, près de la base, un peu plus près de la marge extérieure que de la suture; la deuxième, assez grande, arrondie, sur le disque, vers le tiers antérieur; la troisième, plus petite que la précédente, elliptique, contre le bord épipleural et s'étendant en partie sur l'épipleure métathoracique. Dessous bleu foncé et brillant. — Long., 6-7; larg., 1,7-2 mill.

Queensland (par Staudinger).

Entièrement différente de toutes les autres espèces du genre auquel elle se rattache incontestablement.

Tête finement et régulièrement ponctuée; front déprimé; vertex sillonné. Pronotum très convexe, un peu plus large que haut, finement et régulièrement ponctué; la marge antérieure tronquée; les côtés arrondis au milieu, sinueux vers la base, l'angle postérieur légèrement saillant en dehors, très petit et aigu; la base bisinuée avec le lobe médian avancé et tronqué. Écusson pentagonal. Élytres convexes, de la largeur du pronotum et déprimés le long de la base, couverts de stries ponctuées; les interstries peu saillants en avant, costiformes en arrière et très finement pointillés; le sommet échancré et bidenté de part et d'autre et formant un vide sutural anguleux. Dessous chagriné; pattes rugueuses.

Ethon diversum nov. sp. — *Subovalaire, convexe en dessus et d'un vert métallique terne, le pronotum parfois à reflets bronzés; dessous bronzé verdâtre; antennes et tarses noirs.* — Long., 6,5; larg., 2,5 mill.

Australie (par L. Fairmaire).

Se distingue des autres espèces du genre par l'absence de marbrures villeuses sur les élytres et par le facies moins robuste.

Tête finement granuleuse, excavée; front sillonné, le sillon net, profond et un peu plus large en avant qu'en arrière; yeux bordés d'un sillon. Pronotum très convexe, couvert de points allongés disposés en séries circulaires et concentriques; la marge antérieure bisinuée avec le lobe médian avancé et subanguleux; les côtés subsinueux, obliques, avec l'angle postérieur aigu et arrondi au sommet; carène latérale subsinueuse, assez éloignée de la marge latérale et n'atteignant pas le sommet; la base fortement bisinuée avec le lobe médian avancé, subarrondi, à peine échancré au sommet. Écusson semi-circulaire, légèrement déprimé. Élytres assez convexes, un peu plus larges que le pronotum à la base, couverts de séries longitudinales de traits interrompus, séparément arrondis à l'extrémité. Dessous granuleux et ponctué, couvert d'une courte villosité blanche; pattes moins rugueuses et moins villeuses que le restant du corps; tarses assez longs, noirâtres.

Coræbus magnus nov. sp. — *Robuste, allongé, subcylindrique, d'un bronzé violacé en dessus avec le tiers apical des élytres verdâtre*

et couvert d'une large bande d'un gris soyeux. Dessous verdâtre, couvert d'une courte pubescence grise; sternum et pattes obscures; antennes et tarses noirs. — Long., 17; larg., 5,5 mill.

Ile Nias (Staudinger).

Tête grossièrement et inégalement ponctuée, déprimée en avant, la dépression subtriangulaire, sillonnée en arrière. Pronotum convexe, inégal, bossué, couvert, sur le disque, de rides irrégulières et concentriques, et sur les côtés inférieurs, de boursouflures irrégulières; la marge antérieure fortement bisinuée avec le lobe médian avancé, large et arrondi; les côtés très arqués avec la marge latérale finement crénelée; la base fortement bisinuée avec le lobe médian avancé et tronqué. Écusson mat, finement granuleux, oblong, transversal, acuminé au sommet. Élytres plans et légèrement creusés sur le disque, très déclives sur les côtés, couverts de points irréguliers plus rapprochés sur les côtés que sur le disque où leurs intervalles forment des rides transversales, irrégulières et anastomosées; ils sont déprimés à la base, sinueux sur les côtés à hauteur des hanches postérieures et conjointement arrondis à l'extrémité. Dessous ponctué, moins rugueux que le dessus, la ponctuation plus grossière et plus espacée au milieu que sur les côtés, qui sont couverts d'une villosité grise, courte et assez dense; pattes ponctuées; tarses courts.

Cisseis frontalis nov. sp. — *Oblong, écourté, élargi; front pourpré; vertex et pronotum vert doré; élytres verts, très brillants avec une bande transversale et préapicale noire, remontant le long de la suture jusqu'au tiers antérieur. Dessous vert doré, très brillant.* — Long., 8; larg., 3 mill.

Nouvelle-Guinée (par Staudinger).

Tête faiblement excavée, finement granuleuse, ponctuée. Pronotum convexe, finement pointillé et couvert de petites rides sinueuses et transversales; la marge antérieure bisinuée avec le lobe médian large, avancé et arrondi; les côtés obliquement arqués avec l'angle postérieur arrondi; la base bisinuée avec le lobe médian large, peu avancé et médiocrement arqué; carène latérale droite. Écusson en triangle équilatéral et curviligne. Élytres de la largeur du pronotum et déprimés de part et d'autre à la base, finement granuleux et ponctués, couverts de granulations simulant des petites écailles; le sommet dentelé et séparément arrondi. Dessous moins rugueux que les élytres, finement granuleux et couvert de rugosités simulant des petites écailles.

Cisseis cuprifrons nov. sp. — *Oblong, atténué en avant et en arrière, assez large, peu convexe; tête d'un bronzé cuivreux; pronotum et élytres d'un noir violacé à reflets bronzés, les seconds avec des traces*

de bandes sinueuses, villeuses et grises. Dessous d'un bronzé obscur légèrement pourpré. — Long., 7; larg., 2,8 mill.

Australie.

Voisin de *Ciss. acuducta* Kirb., mais moins robuste, plus obscur, la ponctuation générale plus fine, la carène latérale du pronotum plus éloignée de la marginale.

Tête faiblement excavée, inégalement ponctuée; vertex sillonné. Pronotum plus large que haut et plus étroit en avant qu'en arrière, couvert de petites rides circulaires et concentriques dont le centre commun est situé au milieu de la marge antérieure; celle-ci bisinuée avec le lobe médian avancé et arrondi; les côtés obliquement arqués, la base bisinuée avec le lobe médian tronqué; carène latérale subparallèle à la marge latérale. Écusson transversal, tronqué à la base, bisinué au sommet. Élytres peu convexes, couverts de rugosités simulant des petites écailles; les bandes villeuses finement granuleuses; le sommet séparément arrondi et dentelé. Dessous granuleux.

Cisseis morosa nov. sp. — *Assez large, peu convexe, d'un noir bronzé légèrement violacé, le front un peu pourpré; les élytres avec quelques mouchetures irrégulières grisâtres. Dessous un peu plus brillant que le dessus.* — Long., 8; larg., 3 mill.

Australie.

Voisin de *Ciss. acuducta* Kirby, mais moins brillant, plus sombre, surtout en dessus, les marbrures élytrales remplacées par des mouchetures un peu transversales; également voisin de *Ciss. cuprifrons*, qui précède, mais le pronotum plus convexe.

Tête rugueuse, ponctuée et à peine excavée. Pronotum assez convexe, plus large que haut, plus étroit en avant qu'en arrière, couvert d'une ponctuation dense, régulière et de séries transversales de petites rides onduleuses; la marge antérieure bisinuée avec le lobe médian subanguleux; les côtés arqués; la carène latérale sinueuse et subparallèle à la marge latérale; la base bisinuée avec le lobe médian large, peu avancé et arqué. Écusson subcordiforme et transversal. Élytres de la largeur du pronotum et déprimés de part et d'autre à la base, couverts de petites rides transversales et de rugosités simulant des écailles, plus accentuées en avant qu'en arrière; le sommet séparément arrondi et dentelé. Dessous finement granuleux, ponctué et couvert de rides anastomosées très fines.

Cisseis ænea nov. sp. — *Elliptique, assez convexe, d'un bronzé plus ou moins pourpré, parfois noir, les élytres ornés de mouchetures villeuses et grises, très irrégulières. Dessous garni d'une courte vestiture grise.* — Long., 13; larg., 4 mill.

Australie : Cocktown (Staudinger); Sidney (Bates).

Espèce très voisine de *Ciss. nubeculosa* Germ., mais toujours plus allongée, plus parallèle sur les côtés et un peu plus convexe en dessus.

Tête finement granuleuse et ponctuée ; front légèrement déprimé ; épistome séparé du front par une carène sinueuse, perpendiculaire à une ligne médiane lisse allant jusqu'au vertex. Pronotum convexe, plus large que haut et plus étroit en avant qu'en arrière, couvert d'une ponctuation irrégulière et de rides sinueuses et transversales; la marge antérieure bisinuée, les côtés régulièrement arqués avec l'angle postérieur obtus et la carène latérale un peu sinueuse ; la base bisinuée avec le lobe médian arqué. Écusson presque lisse, à granulation excessivement fine, subcordiforme. Élytres rugueux, couverts de rugosités simulant des petites écailles anguleuses et aiguës ; les parties villeuses finement granuleuses, irrégulières, disposées en taches peu voyantes ; la base déprimée de part et d'autre, les côtés sinueux à hauteur des hanches postérieures, légèrement élargis au tiers supérieur, obliquement atténués ensuite jusqu'au sommet ; celui-ci séparément arrondi et dentelé. Dessous granuleux et ponctué.

Cisseis aurulenta nov. sp. — *Elliptique, assez convexe, d'un bronzé doré très brillant en dessus, les élytres ornés de mouchetures irrégulières blanches. Dessous vert doré très brillant, les côtés de l'abdomen déprimés de part et d'autre et garnis d'une villosité blanche.* — Long., 9 ; larg., 3 mill.

Australie.

Plus rugueux en dessus que le *Ciss. albosparsa* Cast. et Gory, les mouchetures élytrales plus grandes et plus nombreuses, le dessous entièrement différent.

Tête grossièrement et inégalement ponctuée ; épistome séparé du front par une carène sinueuse plus nette au-dessus des cavités antennaires qu'au milieu ; front déprimé au-dessus de l'épistome, la dépression assez accentuée. Pronotum assez convexe, plus large que haut, plus étroit en avant qu'en arrière, couvert d'une grosse ponctuation inégale et irrégulièrement espacée, obliquement déprimé de part et d'autre dans l'angle antérieur ; la marge antérieure bisinuée avec le lobe médian avancé et subanguleux ; les côtés régulièrement arqués avec l'angle postérieur obtus ; la base bisinuée avec le lobe médian avancé et arqué. Écusson triangulaire. Élytres de la largeur du pronotum et déprimés de part et d'autre à la base, couverts d'une ponctuation irrégulière et de rugosités simulant des petites écailles alternant avec des mouchetures inégales, très espacées et disposées irrégulièrement, finement granuleuses dans leur fond et couvertes d'une villosité blanche ; le sommet séparément arrondi et dentelé. Dessous granuleux et ponctué ; les côtés des segments abdominaux déprimés à la base, la dépression garnie d'une villosité blanche.

Cisseis viridicuprea nov. sp. — *Elliptique, assez convexe, d'un cuivreux éclatant en dessus avec, sur chaque élytre, quatre petites taches d'un blanc pur et situées : la première vers le milieu, près de la marge latérale; les deux suivantes au tiers supérieur, l'une contre la suture et l'autre un peu plus haut, près de la marge latérale; la quatrième à l'apex. Dessous bronzé à reflets pourprés et très brillant, les côtés de l'abdomen et du sternum tachetés de blanc pur.* — Long., 9; larg., 3 mill.

Australie : Cocktown (par Staudinger).

Plus grand et plus convexe que *Ciss. albosparsa* Cast. et Gory, les mouchetures élytrales plus petites, le sillon frontal plus accentué; le dessous différent.

Tête inégalement ponctuée, sillonnée en arrière et déprimée en avant; l'épistome séparé du front par une carène sinueuse. Pronotum convexe, plus large que haut, plus étroit en avant qu'en arrière, couvert d'une ponctuation régulière et de fines rides circulaires et concentriques; la marge antérieure bisinuée avec le lobe médian subanguleux; les côtés arqués avec l'angle postérieur obtus et la carène latérale droite et assez rapprochée de la marge; la base bisinuée avec le lobe médian avancé et tronqué. Écusson subcordiforme, transversal, tronqué à la base. Élytres de la largeur du pronotum et déprimés de part et d'autre à la base, couverts de points linéaires alternant avec des très petites rides transversales, légèrement déprimés le long de la suture; le sommet séparément arrondi et dentelé. Dessous granuleux et ponctué.

Cisseis splendida nov. sp. — *Elliptique, assez convexe, tête vert doré; pronotum cuivreux à reflets verts; élytres bleu violacé, sauf la moitié extérieure de la région antérieure qui est semblable au pronotum; le tiers postérieur orné de mouchetures grises disposées suivant une ligne transversale courbe. Dessous bronzé doré verdâtre.* — Long., 10; larg., 4 mill.

Australie : Cocktown (par Staundinger).

Du groupe des *Ciss. cruciata* Fab., *semirugosa* Thoms., *cuprifera* Gestro, *dimidiata* Mac Leay, etc., mais plus robuste, la nuance bleue des élytres remontant jusqu'à la base.

Tête assez convexe, à peine déprimée au milieu, couverte d'une grosse ponctuation dense et régulièrement espacée. Pronotum convexe, plus large que haut et plus étroit en avant qu'en arrière, couvert de rides circulaires et concentriques dont le centre commun paraît situé vers le milieu de la marge antérieure; celle-ci bisinuée avec le lobe médian subanguleux; les côtés obliquement et régulièrement arqués avec l'angle postérieur droit et la carène latérale subparallèle à la marge; la base bisinuée avec le lobe médian faible-

ment échancré en arc. Écusson subcordiforme et transversal. Elytres de la largeur du pronotum et déprimés de part et d'autre à la base, couverts d'une ponctuation régulière alternant avec des rides sinueuses et transversales plus accentuées sur les côtés antérieurs; le sommet séparément arrondi et dentelé. Dessous finement granuleux, irrégulièrement ponctué et couvert de rugosités simulant des écailles.

Cisseis fulgidifrons nov. sp. — *Oblong, peu convexe; tête rouge feu; pronotum et écusson vert doré; élytres noir bleuâtre mouchetés de blanc. Dessous vert doré; les côtés du sternum et ceux des segments abdominaux garnis d'une efflorescence blanche.* — Long., 12; larg., 4 mill.

Australie.

Espèce très voisine des *Ciss. stigmata* Cast. et Gory et *cupreicollis* Hope, mais avec les mouchetures élytrales beaucoup plus petites; un peu plus large que le premier, le pronotum beaucoup plus rugueux; le dessous entièrement différent du second.

Tête à ponctuation dense, plus épaisse en avant qu'en arrière; épistome séparé du front par une carène sinueuse; front déprimé. Pronotum convexe, plus large que haut et plus étroit en avant qu'en arrière, couvert de points irréguliers, plus denses sur les côtés que sur le disque; la marge antérieure bisinuée; les côtés arqués en avant et presque droits en arrière avec l'angle postérieur obtus et la carène latérale subparallèle à la marge; la base bisinuée avec le lobe médian avancé et arqué. Écusson très large, granuleux. Élytres rugueux, couverts de séries transversales de petites rides, séparément arrondis et dentelés au sommet. Dessous granuleux et couvert de rugosités et de petites rides simulant des écailles.

Cisseis cupriventris nov. sp. — *Oblong, peu convexe; tête, pronotum et écusson vert doré, le dernier garni sur les côtés d'une efflorescence blanche; élytres bronzés à légers reflets cuivreux, ornés de mouchetures blanches. Dessous d'un cuivreux pourpré très brillant, les côtés du sternum et ceux de l'abdomen ornés de taches efflorescentes et blanches.* — Long., 10; larg., 3,1 mill.

Australie.

Voisin de *Ciss. cupreicollis* Hope, quant au facies, mais un peu moins robuste.

Tête finement granuleuse et ponctuée, les points moins épais et plus rapprochés en avant qu'en arrière; épistome séparé du front par une carène arquée; front à peine déprimé. Pronotum convexe, plus large que haut et plus étroit en avant qu'en arrière, couvert d'une ponctuation irrégulière et de petites raies sinueuses et transversales; la marge antérieure bisinuée avec le lobe médian large et

peu arqué; les côtés obliquement arqués avec l'angle postérieur obtus et la carène latérale subparallèle à la marge et assez éloignée de celle-ci; la base bisinuée avec le lobe médian faiblement échancré. Écusson subcordiforme, transversal, un peu cintré en avant à la base. Élytres de la largeur du pronotum et déprimés de part et d'autre à la base, couverts de rugosités simulant des écailles, séparément arrondis et dentelés au sommet. Dessous finement granuleux.

Cisseis nitidicollis nov. sp. — *Oblong, assez convexe; tête verte; pronotum cuivreux à reflets verts; écusson et élytres violacés avec des mouchetures irrégulières grises. Dessous bronzé, brillant à reflets verts.* — Long., 8; larg., 3 mill.

Australie.

Beaucoup plus petit et moins grossièrement ponctué en dessus que *Ciss. cupreicollis* Hope, dont il se rapproche par le système de coloration du dessus.

Tête finement granuleuse et couverte de points fins régulièrement espacés; épistome séparé du front par une carène arquée; front à peine déprimé. Pronotum convexe, plus large que haut et plus étroit en avant qu'en arrière, couvert d'une ponctuation régulière et de séries de petites rides parallèles et sinueuses; la marge antérieure bisinuée; les côtés arqués avec l'angle postérieur obtus et la carène latérale sinueuse; la base bisinuée avec le lobe médian avancé et arqué. Écusson subcordiforme, tronqué à la base. Élytres un peu plus larges que le pronotum à la base, finement granuleux et couverts de rugosités simulant des très petites écailles, séparément arrondis et dentelés au sommet. Dessous finement granuleux et couvert de raies fines simulant des écailles.

Cisseis nigroænea nov. sp. — *Oblong, allongé, d'un noir bronzé en dessus. Dessous bronzé, un peu plus brillant que le dessus et couvert d'une courte villosité grise.* — Long., 7,5; larg., 2,4 mill.

Australie sept. (par Staudinger).

La forme allongée, l'absence de mouchetures ou de marbrures pubescentes sur les élytres et la coloration uniforme distinguent cette espèce de toutes les autres du genre.

Tête déprimée, densément ponctuée; épistome séparé du front par une carène sinueuse. Pronotum convexe, un peu plus large que haut, à peine plus étroit en avant qu'en arrière, couvert de séries de rides concentriques dont le centre commun se trouve au milieu de la marge antérieure; celle-ci fortement bisinuée avec le lobe médian avancé et subanguleux; les côtés faiblement arqués avec la carène latérale assez rapprochée de la marge et parallèle à celle-ci; la base bisinuée avec le lobe médian avancé et tronqué. Écusson

rugueux, ponctué, subcordiforme, transversal, tronqué à la base. Élytres de la largeur du pronotum et déprimés de part et d'autre à la base, couverts de granulations simulant des écailles, séparément arrondis et dentelés au sommet. Dessous finement chagriné.

Cisseis cyanura nov. sp. — *Oblong, allongé, subcylindrique, légèrement atténué en avant et en arrière, d'un bleu obscur en dessus, parfois verdâtre; tête légèrement cuivreuse; les élytres ornés de vagues mouchetures irrégulières et grises. Dessous noir verdâtre à reflets pourprés ou violacés; antennes et tarses obscurs.* — Long., 7; larg., 2 mill.

Australie (par Staudinger).

D'une coloration générale obscure, assez variable. Sa forme cylindrique, atténuée aux extrémités, le distingue des espèces précédentes et le rapproche du *Ciss. nigroœnea* qui précède.

Tête finement granuleuse, à ponctuation régulièrement espacée; épistome séparé du front par une carène sinueuse; front faiblement déprimé. Pronotum convexe, un peu plus large que haut et plus étroit en avant qu'en arrière, couvert de points régulièrement espacés et de rides concentriques; la marge antérieure bisinuée avec le lobe médian arrondi; les côtés régulièrement arqués; la carène latérale sinueuse; la base bisinuée avec le lobe médian peu avancé et arqué. Écusson rugueux, subcordiforme. Élytres de la largeur du pronotum et déprimés de part et d'autre à la base, couverts de rugosités simulant des écailles, séparément arrondis et dentelés au sommet. Dessous finement granuleux et couvert de rugosités simulant des écailles.

Cisseis viridis nov. sp. — *Allongé, oblong, peu convexe, entièrement vert doré en dessus, parfois avec des reflets cuivreux. Dessous d'un bronzé clair et garni d'une abondante efflorescence blanche.* — Long., 8; larg., 2,6 mill.

Australie : Cocktown (par Staudinger).

Facies de *Ciss. nigroœnea* qui précède; différent de celui-ci par le mode de coloration et la ponctuation.

Tête rugueuse, grossièrement et inégalement ponctuée, sillonnée dans toute sa longueur, le sillon élargi en avant; épistome séparé du front par une carène sinueuse. Pronotum convexe, plus large que haut et plus étroit en avant qu'en arrière, couvert de rides concentriques; la marge antérieure bisinuée avec le lobe médian avancé et subanguleux; les côtés régulièrement arqués avec la carène latérale sinueuse; la base bisinuée avec le lobe médian arrondi. Écusson subcordiforme, transversal et granuleux. Élytres de la largeur du pronotum et déprimés de part et d'autre à la base, rugueux et couverts de rides transversales et sinueuses, séparément arrondis et dentelés au sommet. Dessous granuleux et ponctué.

Cisseis nitida nov. sp. — *Oblong ovale, d'un vert doré très brillant en dessus, avec des traces de mouchetures blanches sur les élytres. Dessous bronzé, brillant et couvert sur les côtés de macules efflorescentes blanches.* — Long., 7 ; larg., 2,5 mill.

Australie : Cocktown (par Staudinger).

Un peu moins robuste et plus rugueux que *Ciss. albosparsa* Cast. et Gory, dont il se rapproche par le facies, mais tout autrement coloré.

Tête ponctuée, la ponctuation assez épaisse et régulièrement espacée; front sillonné, le sillon plus large en avant qu'en arrière; épistome séparé du front par une carène sinueuse. Pronotum convexe, plus large que haut, un peu plus étroit en avant qu'en arrière, régulièrement ponctué et couvert de rides concentriques; la marge antérieure bisinuée avec le lobe médian avancé et arqué; les côtés arqués en avant et presque droits avant le milieu avec l'angle postérieur aigu; la carène latérale sinueuse; la base bisinuée avec le lobe médian tronqué. Écusson cordiforme, pointillé, tronqué à la base. Élytres de la largeur du pronotum et déprimés de part et d'autre à la base, couverts d'une ponctuation régulière dont les intervalles, finement granuleux, forment des plis sinueux, irréguliers et transversaux; le sommet séparément arrondi et dentelé. Dessous finement granuleux.

Cisseis ignicollis nov. sp. — *Oblong, assez convexe; tête, pronotum et écusson cuivreux ou vert doré très brillant; élytres violacés à mouchetures grises. Dessous bronzé cuivreux clair et brillant.* — Long., 6 ; larg., 2 mill.

Australie : Port Denison.

Beaucoup plus petit et plus étroit que le *Ciss. cupreicollis* Hope, dont il rappelle le mode de coloration.

Tête régulièrement ponctuée, finement granuleuse et faiblement excavée ; épistome séparé du front par une carène sinueuse. Pronotum convexe, un peu plus large que haut, à peine plus étroit en avant qu'en arrière, couvert de points régulièrement espacés et de rides concentriques dont le centre commun est situé au milieu de la marge antérieure ; celle-ci bisinuée avec le lobe médian avancé et subanguleux ; les côtés régulièrement arqués avec la carène latérale sinueuse ; la base bisinuée avec le lobe médian peu avancé et arqué. Écusson transversal et subcordiforme. Élytres de la largeur du pronotum et déprimés de part et d'autre à la base, granuleux et couverts de rugosités simulant des écailles, séparément arrondis et dentelés au sommet. Dessous finement granuleux.

Cisseis vicina nov. sp. — *Elliptique, peu convexe, d'un vert métallique clair; élytres noirs avec quelques mouchetures éparses,*

blanches. Antennes et tarses noirs. — Long., 6; larg., 2,3 mill.
Australie (Staudinger).

Facies et taille de *Ciss. viridiaurea* Mac Leay, mais très différent par la coloration et les détails qui suivent.

Tête finement granuleuse, couverte de points régulièrement espacés, sillonnée dans toute sa longueur; épistome séparé du front par une carène échancrée en arc. Pronotum plus large que haut, plus étroit en avant qu'en arrière, couvert de raies circulaires et concentriques; la marge antérieure à peine bisinuée; les côtés régulièrement arqués; la carène latérale sinueuse; la base faiblement bisinuée avec le lobe médian peu avancé et à peine arqué. Écusson rugueux, en triangle élargi. Élytres de la largeur du pronotum et déprimés de part et d'autre à la base, couverts de rugosités simulant des petites écailles, séparément arrondis et dentelés au sommet. Dessous finement granuleux.

Cisseis tasmanica nov. sp. — *Elliptique, assez convexe; tête verdâtre; pronotum bronzé; élytres noirs, brillants, très légèrement bronzés avec quelques macules grises plus sensibles sur la région postérieure et disposées en séries transversales; dessous noir et très brillant; une tache blanchâtre sur les côtés de chacun des segments abdominaux.* — Long., 6; larg., 2 mill.

Tasmanie (par Chevrolat et R. Oberthür).

Un peu moins robuste et un peu plus convexe que le précédent; la coloration différente; la tête plus granuleuse, avec la ponctuation plus dense, le sillon frontal à peine accusé, la carène séparant le front de l'épistome sensible seulement au-dessus des cavités antennaires. Pronotum ridé transversalement; les rides sinueuses; la marge antérieure faiblement bisinuée; les côtés régulièrement arqués avec la carène latérale sinueuse; la base bisinuée avec le lobe médian peu avancé et arqué. Écusson transversal, subcordiforme, tronqué à la base. Élytres de la largeur du pronotum et faiblement déprimés de part et d'autre à la base, couverts de rugosités simulant des petites écailles, séparément arrondis et dentelés au sommet. Dessous finement granuleux.

Cisseis viridana nov. sp. — *Étroit, convexe, elliptique, d'un beau vert émeraude et très brillant; les élytres avec des traces de marbrures transversales blanches. Antennes et tarses noirs.* — Long., 4,5; larg., 1,5 mill.

Australie sept. (Staudinger).

Ressemble un peu au *Melibœus amethystinus* Oliv., du midi de l'Europe, quant au facies et à la coloration.

Tête convexe, très finement granuleuse, à ponctuation peu dense et régulièrement espacée; front à peine déprimé au-dessus de

l'épistome et séparé de celui-ci par une carène peu prononcée et légèrement courbe. Pronotum peu convexe, plus large que haut et un peu plus étroit en avant qu'en arrière, finement granuleux et couvert de petites rides semi-circulaires à peine sensibles; la marge antérieure bisinuée; les côtés arqués avec la carène latérale sinueuse; la base bisinuée avec le lobe médian peu avancé et à peine arqué, tronqué au-dessus de l'écusson. Ce dernier oblong, quadrangulaire et transversal en avant, très acuminé en arrière, la partie oblongue séparée de l'autre par une carène transversale. Élytres de la largeur du pronotum et déprimés de part et d'autre à la base, couverts de rugosités simulant des petites écailles et, sur la région antérieure, de petites rides transversales; le sommet séparément arrondi et dentelé. Dessous très finement granuleux.

Cisseis coræboides nov. sp. — *Subovalaire, convexe, entièrement vert; le pronotum et l'abdomen parfois cuivreux ou dorés. Antennes et tarses obscurs.* — Long., 5; larg., 2,2 mill.

Australie (par L. Fairmaire); Tasmanie (par Staudinger).

Plus robuste, plus large, moins cylindrique et d'un vert moins brillant que le *Ciss. viridana* qui précède.

Tête très finement granuleuse, faiblement ponctuée; épistome séparé du front par une carène très sinueuse; front surmonté d'une ligne lisse en avant et d'un très fin sillon en arrière. Pronotum presque aussi haut que large, un peu plus étroit en avant qu'en arrière, couvert de petites rides transversales un peu sinueuses; la marge antérieure tronquée; les côtés un peu obliques en avant et presque droits en arrière avec la carène latérale sinueuse; la base bisinuée avec le lobe médian tronqué. Écusson en triangle élargi. Élytres de la largeur du pronotum et déprimés de part et d'autre à la base, couverts de petites rides transversales, séparément arrondis et dentelés au sommet. Dessous finement granuleux.

Cisseis cincta nov. sp. — *Écourté, oblong, assez convexe; dessous, tête et côtés du pronotum d'un vert doré; milieu du pronotum et élytres d'un bronzé pourpré, ces derniers avec la marge latérale et la région basilaire nuancées de pourpre. Antennes et tarses obscurs.* — Long., 6,3; larg., 2,3 mill.

Australie (par R. Oberthür).

La tête relativement large, la forme générale écourtée et le système de coloration distinguent cette espèce des précédentes.

Tête finement granuleuse et ponctuée; front faiblement caréné en avant et sillonné en arrière; épistome séparé du front par un sillon très sinueux. Pronotum plus large que haut et plus étroit en avant qu'en arrière, couvert d'une fine ponctuation et de petites rides sinueuses et transversales; la marge antérieure à peine arquée

les côtés obliques en avant et presque droits en arrière avec la carène latérale sinueuse; la base bisinuée avec le lobe médian un peu avancé et tronqué. Écusson triangulaire, élargi. Élytres de la largeur du pronotum et faiblement déprimés de part et d'autre à la base, couverts de petites rides transversales, séparément arrondis et dentelés au sommet. Dessous finement granuleux.

Cisseis scabrosula nov. sp. — *Assez large, peu convexe, atténué en avant et en arrière; tête, pronotum et suture d'un cuivreux brillant; élytres noirs avec quelques vagues marbrures transversales grises. Dessous brillant, d'un bronzé cuivreux; antennes et tarses obscurs.* — Long., 6,2; larg., 2,5 mill.

Australie (par L. Fairmaire).

Voisin de *Ciss. acuducta* Kirby, mais moins robuste, différent quant aux détails qui suivent.

Tête granuleuse, finement et régulièrement ponctuée, à peine déprimée en avant; l'épistome séparé du front par une carène visible seulement au-dessus des cavités antennaires. Pronotum plus large que haut et plus étroit en avant qu'en arrière, couvert de rides sinueuses et transversales; la marge antérieure à peine bisinuée avec le lobe médian avancé et subanguleux; les côtés régulièrement arqués avec la carène latérale sinueuse; la base bisinuée avec le lobe médian arrondi. Écusson subcordiforme, tronqué à la base. Élytres de la largeur du pronotum et déprimés de part et d'autre à la base, couverts de rugosités simulant des très petites écailles, séparément arrondis et dentelés au sommet. Dessous finement granuleux.

Cisseis pauperula nov. sp. — *Oblong, peu convexe; tête verte et brillante; pronotum bronzé verdâtre brillant; élytres noirâtres, légèrement bronzés, avec quelques mouchetures éparses et grises. Dessous brillant, d'un vert bronzé; antennes et tarses noirs.* — Long., 5,5; larg., 1,8 mill.

Australie (par Chevrolat).

Moins robuste et moins convexe que *Ciss. tasmanica* qui précède, il s'en rapproche par le facies.

Tête finement granuleuse et sillonnée dans toute sa longueur. Pronotum plus large que haut et plus étroit en avant qu'en arrière, couvert d'une ponctuation dense et régulièrement espacée et de petites rides sinueuses et transversales; la marge antérieure faiblement bisinuée avec le lobe médian subanguleux; les côtés faiblement arqués avec la carène latérale sinueuse; la base bisinuée avec le lobe médian avancé et tronqué. Écusson subcordiforme, tronqué à la base. Élytres de la largeur du pronotum et déprimés de part et d'autre à la base, couverts de rugosités simulant des petites écailles

et de petites rides transversales, séparément arrondis et dentelés au sommet. Dessous finement granuleux.

Cisseis inops nov. sp. — *Écourté, assez convexe, d'un pourpré violacé en dessus avec des traces de mouchetures grises sur la région postérieure des élytres. Dessous brillant, noirâtre, légèrement bronzé.* — Long., 5; larg., 1,8 mill.

Australie (par L. Fairmaire).

Tête granuleuse et finement ponctuée, déprimée au-dessus de l'épistome; celui-ci séparé du front par une carène anguleusement échancrée. Pronotum peu convexe, plus large que haut, à peine plus étroit en avant qu'en arrière, couvert d'une fine ponctuation et de petites rides sinueuses et transversales; la marge antérieure bisinuée avec le lobe médian subanguleux; les côtés arqués avec la carène latérale sinueuse; la base bisinuée avec le lobe médian faiblement échancré. Écusson triangulaire. Élytres assez convexes, de la largeur du pronotum et déprimés de part et d'autre à la base, couverts de rugosités simulant des très petites écailles, séparément arrondis et dentelés au sommet. Dessous très finement granuleux.

Cisseis nigrita nov. sp. — *Assez convexe; tête verte; pronotum noir à reflets pourprés; élytres noirs avec quelques traces de marbrures transversales grises. Dessous brillant, bronzé noirâtre; antennes et tarses obscurs.*— Long., 5,5; larg., 2 mill.

Australie (par L. Fairmaire).

Facies de l'espèce précédente, mais plus convexe, les côtés du pronotum plus abaissés et plus déprimés; le système de coloration entièrement différent.

Tête granuleuse, finement et régulièrement ponctuée; épistome séparé du front par une carène sinueuse. Pronotum assez convexe, plus large que haut et plus étroit en avant qu'en arrière, finement granuleux et couvert de fines rides sinueuses et transversales; la marge antérieure bisinuée avec le lobe médian peu avancé et arrondi; les côtés régulièrement arqués avec la carène latérale sinueuse; la base bisinuée avec le lobe médian peu avancé et faiblement échancré. Écusson subcordiforme. Élytres de la largeur du pronotum et déprimés de part et d'autre à la base, couverts de rugosités simulant des très petites écailles, séparément arrondis et dentelés au sommet. Dessous finement granuleux.

Cisseis viridiceps nov. sp. — *Écourté, assez convexe; tête verte; pronotum bronzé; élytres noirs, légèrement violacés avec des traces de marbrures transversales grises. Dessous brillant, vert obscur; antennes et tarses noirs.* — Long., 4; larg., 1,5 mill.

Australie (par Staudinger).

Très voisin de *Ciss. nigrita* qui précède, mais plus écourté et un peu moins convexe.

Tête granuleuse, densément et finement ponctuée, faiblement sillonnée dans toute sa longueur. Pronotum plus large que haut, un peu plus étroit en avant qu'en arrière, couvert de petites rides semi circulaires et concentriques en avant et sinueuses en arrière; la marge antérieure bisinuée avec le lobe médian avancé et subanguleux; les côtés régulièrement arqués avec la carène latérale sinueuse; la base bisinuée avec le lobe médian peu avancé et arqué. Écusson pentagonal, acuminé au sommet. Élytres convexes, de la largeur du pronotum et déprimés de part et d'autre à la base, couverts de rugosités simulant des très petites écailles, séparément arrondis et dentelés au sommet. Dessous finement granuleux.

Cisseis Fairmairei nov. sp. — *Assez rugueux, écourté, peu convexe; tête verte; pronotum bronzé, à peine verdâtre; élytres bronzé cuivreux. Dessous bronzé verdâtre et brillant; antennes et tarses obscurs.* — Long., 5,5; larg., 2 mill.

Australie (par L. Fairmaire).

La tête assez forte, les yeux saillants, la surface granuleuse du dessus distinguent nettement cette espèce de celles qui précèdent.

Tête granuleuse, déprimée en avant, sillonnée en arrière. Pronotum plus large que haut, un peu plus étroit en avant qu'en arrière, couvert de rides sinueuses et transversales; la marge antérieure bisinuée avec le lobe médian avancé et subanguleux; les côtés arqués avec la carène latérale sinueuse; la base bisinuée avec le lobe médian arqué. Écusson triangulaire. Élytres de la largeur du pronotum et déprimés de part et d'autre à la base, couverts de rugosités simulant des écailles et des rides transversales, séparément arrondis et dentelés au sommet. Dessous granuleux.

Cisseis rubicunda nov. sp. — *Écourté, assez convexe; tête verdâtre, dorée; pronotum bronzé; élytres pourprés, marbrés de taches violacées et obscures et de bandes villeuses grises peu apparentes; la région scutellaire bronzée, claire et brillante. Dessous bronzé pourpré brillant; antennes et tarses obscurs.* — Long., 5,2; larg., 2 mill.

Australie (par L. Fairmaire).

Tête granuleuse et très finement pointillée, à peine déprimée en avant; épistome séparé du front par une carène sinueuse. Pronotum assez convexe, plus large que haut, un peu plus étroit en avant qu'en arrière, couvert de très fines rides sinueuses en arrière et concentriques en avant; la marge antérieure à peine sinueuse; les côtés arqués, avec la carène latérale sinueuse; la base bisinuée avec le lobe médian avancé et arqué. Écusson subcordiforme, finement pointillé. Élytres de la largeur du pronotum et déprimés de part et

d'autre à la base, finement granuleux, séparément arrondis et dentelés au sommet. Dessous finement granuleux.

Cisseis modesta nov. sp. — *Écourté, assez convexe; tête verte; pronotum et région scutellaire cuivreux pourpré brillant; élytres d'un noir violacé avec des traces de marbrures grises. Dessous bronzé, brillant et légèrement pourpré; antennes et tarses noirs.* — Long., 5; larg., 1,7 mill.

Australie : Stark (par Chevrolat).

Voisin de *Ciss. rubicunda* qui précède, mais le sillon frontal mieux accentué, le pronotum plus convexe et la coloration différente.

Tête très finement granuleuse et couverte de points fins, denses et régulièrement espacés; front à peine déprimé en avant; épistome séparé du front par une carène arquée et rugueuse. Pronotum plus large que haut et plus étroit en avant qu'en arrière, granuleux et ponctué comme la tête; la marge antérieure à peine sinueuse; les côtés arqués avec la carène latérale sinueuse; la base bisinuée avec le lobe médian peu avancé et échancré. Écusson en triangle curviligne et finement granuleux. Élytres de la largeur du pronotum et déprimés de part et d'autre à la base, granuleux et couverts de petites rides transversales, séparément arrondis et dentelés au sommet. Dessous très finement granuleux.

Cisseis semiobscura nov. sp. — *Écourté, assez convexe; dessous, tête, pronotum et région scutellaire pourprés; élytres violacés avec des mouchetures irrégulières d'un gris clair; les côtés des hanches postérieures et ceux de chacun des segments abdominaux ornés d'une tache villeuse et blanche. Antennes et tarses obscurs.* — Long., 5; larg., 1,8 mill.

Facies de *Ciss. modesta,* qui précède, mais différent quant à certains détails de structure et quant à la coloration.

Tête très finement granuleuse, à ponctuation dense et régulièrement espacée; front à peine sillonné. Pronotum plus large que haut et plus étroit en avant qu'en arrière, granuleux et ponctué comme la tête et couvert de très fines rayures sinueuses et transversales; la marge antérieure tronquée; les côtés assez arqués avec la carène latérale sinueuse; la base bisinuée avec le lobe médian peu avancé et à peine échancré. Écusson subcordiforme. Élytres de la largeur du pronotum et déprimés de part et d'autre à la base, granuleux et couverts de rugosités simulant des écailles, séparément arrondis et dentelés au sommet. Dessous finement granuleux.

Cisseis puella nov. sp. — *Petit, écourté, très convexe, entièrement noir à reflets bronzés; les élytres ornés de marbrures transversales grises. Dessous bronzé brillant et obscur.* — Long., 4; larg., 1,5 mill.

Australie (par L. Fairmaire).

Plus petit, relativement plus large et plus trapu que *Ciss. semiobscura*, qui précède.

Tête rugueuse, couverte de petites rides longitudinales, un peu obliques et sinueuses; front sillonné; épistome séparé du front par une carène sinueuse. Pronotum plus large que haut, plus étroit en avant qu'en arrière, convexe sur le disque, déprimé de part et d'autre sur les côtés, couvert d'un réseau de rides sinueuses entrecroisées; la marge antérieure tronquée; les côtés arqués avec la carène latérale sinueuse; la base bisinuée avec le lobe médian tronqué. Écusson pentagonal, couvert de stries transversales. Élytres de la largeur du pronotum et déprimés de part et d'autre à la base, couverts de rugosités simulant des petites écailles, séparément arrondis et dentelés au sommet. Dessous très finement granuleux.

Cisseis simplex nov. sp. — *Petit, oblong, convexe; dessus bronzé pourpré plus ou moins foncé, les élytres souvent plus foncés que le pronotum. Dessous noir de fumée, brillant et légèrement bronzé, parfois cuivreux.* — Long., 3,8; larg., 1,4 mill.

Australie (par Staudinger).

Relativement moins large que le *Ciss. puella* qui précède, plus cylindrique et un peu plus convexe.

Tête finement granuleuse, couverte de points très fins; front sillonné avec une fossette médiane. Pronotum plus large que haut et plus étroit en avant qu'en arrière, couvert d'une ponctuation et d'une granulation semblables à celles de la tête et de petites rides sinueuses et transversales; la marge antérieure bisinuée avec le lobe médian subanguleux; les côtés arqués en avant et presque droits en arrière avec la carène latérale sinueuse; la base bisinuée avec le lobe médian à peine échancré. Écusson subcordiforme et légèrement convexe. Élytres de la largeur du pronotum et déprimés de part et d'autre à la base, couverts de rugosités simulant des très petites écailles, séparément arrondis et dentelés au sommet. Dessous finement granuleux.

Cisseoides albopicta nov. sp. — *Subheptagonal, trapu, peu convexe, d'un noir brillant et légèrement bronzé, les côtés du pronotum garnis d'une villosité blanche très dense retenant une poussière de même nuance; les élytres ornés en avant de marbrures semblables formant, au tiers apical, une large bande oblique. Dessous plus brillant que le dessus, les côtés inférieurs du prosternum et ceux des segments abdominaux maculés de blanc.* — Long., 7; larg., 2,7 mill.

Australie (Chevrolat).

Voisin de *C. marmoratus* Mac Leay, mais un peu moins robuste, moins convexe, la coloration générale plus bronzée, les taches et macules blanches plus nettes, la bande préapicale beaucoup plus

large, les côtés du pronotum plus déprimés et plus abaissés, son disque un peu plus convexe.

Tête irrégulièrement ponctuée; front sillonné avec trois vagues fossettes en avant; épistome séparé du front par un sillon sinueux. Pronotum transversal, un peu plus étroit en avant qu'en arrière, couvert de petites rides semi-circulaires et concentriques et de points irrégulièrement espacés; le disque convexe en avant, les côtés déprimés et couverts d'une abondante villosité retenant une pulvérulence blanchâtre; la marge antérieure bisinuée avec le lobe médian avancé et subanguleux; les côtés arqués avec une carène formant la corde de la marge latérale, et l'angle postérieur obtus; la base bisinuée avec le lobe médian légèrement échancré. Écusson cordiforme. Élytres déprimés de part et d'autre à la base, couverts, sur les parties dénudées, de rugosités simulant des petites écailles et, sur les parties villeuses, d'une très fine ponctuation; les côtés sinueux à hauteur des hanches postérieures, élargis au tiers supérieur, atténués ensuite et séparément arrondis au sommet. Dessous couvert de petites rides sinueuses simulant des très petites écailles; marge antérieure du prosternum échancrée; un sillon marginal autour de l'abdomen; pattes ponctuées.

Cisseoides cyanura nov. sp. — *Subcylindrique, écourté, convexe, atténué en avant et en arrière, d'un bleu très foncé avec le front, l'écusson et les pattes bronzés; les élytres ornés de marbrures villeuses et grises.* — Long., 6; larg., 2,2 mill.

Gayndah (par L. Fairmaire).

Un peu plus petit et plus convexe que *C. albopicta* qui précède; entièrement différent de celui-ci quant au facies et au système de coloration.

Tête irrégulièrement ponctuée; front sillonné longitudinalement, déprimé en avant et bituberculé au milieu; épistome séparé du front en arrière par un sillon sinueux. Pronotum inégal, convexe en avant, déprimé sur les côtés et plus large que haut et plus étroit en avant qu'en arrière, couvert de petites rides sinueuses sur les côtés et concentriques sur le disque; la marge antérieure bisinuée avec le lobe médian saillant et subanguleux; les côtés obliques avec l'angle postérieur obtus; la base bisinuée avec le lobe médian faiblement échancré; carène latérale située à une certaine distance de la marge, très sinueuse, partant de l'angle postérieur pour aboutir à la marge antérieure. Écusson bronzé, rectangulaire et transversal à la base, acuminé au sommet. Élytres couverts de rugosités simulant des petites écailles, déprimés de part et d'autre à la base, sinueux sur les côtés à hauteur des hanches postérieures, légèrement élargis au tiers supérieur et séparément arrondis à

l'extrémité. Dessous granuleux et couvert de rugosités simulant des petites écailles; marge antérieure du prosternum échancrée; pattes ponctuées.

Cisseoides modesta nov. sp. — *Oblong, convexe, atténué en avant, arrondi en arrière, entièrement noir, la tête et le pronotum un peu plus clairs que les élytres et légèrement bronzés, les côtés du pronotum et les marbrures élytrales garnis d'une villosité d'un blanc grisâtre.* — Long., 5,5; larg., 2 mill.

Gayndah (par L. Fairmaire).

Moins robuste, relativement plus étroit que *C. cyanura* qui précède, la coloration différente.

Tête rugueuse et inégalement ponctuée; front faiblement sillonné, à peine bituberculé en avant; épistome séparé du front par un sillon sinueux et transversal. Pronotum très convexe sur le disque, déprimé en avant et sur les côtés, couvert de petites rides concentriques; la marge antérieure bisinuée avec le lobe médian avancé; les côtés obliques, avec les angles antérieurs et postérieurs arrondis; la base bisinuée avec le lobe médian à peine échancré; carène latérale sinueuse, subparallèle à la marge et située à une certaine distance de celle-ci. Écusson rectangulaire et transversal en avant, acuminé en arrière, légèrement bronzé. Élytres très granuleux, couverts de rugosités simulant des écailles, légèrement déprimés de part et d'autre à la base, légèrement élargis au tiers supérieur, atténués ensuite et dentelés sur les côtés jusqu'au sommet qui est séparément arrondi. Dessous moins rugueux que les élytres, les rugosités simulant des petites écailles; pattes ponctuées.

Hypocisseis æneipes nov. sp. — *Écourté, convexe en dessus, plan en dessous, entièrement noir à reflets cuivreux; le front, les bords inférieurs du pronotum, les fémurs et les tibias d'un cuivreux pourpré; les élytres ornés de vagues marbrures de poils grisâtres.* — Long., 9; larg., 3,7 mill.

Australie.

Espèce voisine de *H. brachyformis* H. Deyr., de Mysole, mais différente de celle-ci quant à la coloration; les côtés antérieurs du pronotum plus dilatés en avant.

Tête grossièrement et inégalement ponctuée, déprimée et sillonnée en avant, sur le front, et sillonnée en arrière. Pronotum très transversal, assez convexe en avant, déprimé sur les côtés et vers la base, couvert de rugosités et de petites rides sinueuses, concentriques sur la partie antérieure et élevée du disque; la marge antérieure bisinuée avec le lobe médian avancé; les côtés arqués avec l'angle postérieur obtus; la carène latérale très sinueuse et située à une certaine distance de la marge; la base fortement bisinuée avec le lobe médian avancé.

Écusson triangulaire avec les angles latéraux arrondis. Élytres assez convexes, rugueux, écailleux, déprimés de part et d'autre à la base, sinueux sur les côtés à hauteur des hanches postérieures, atténués ensuite et dentelés jusqu'au sommet où ils sont séparément arrondis. Dessous granuleux; marge antérieure du prosternum faiblement échancrée; pattes finement granuleuses et ponctuées.

Amorphosoma javanum nov. sp. — *Oblong, allongé, convexe, plan en avant, déclive en arrière, d'un noir bleuâtre avec le front bronzé; couvert en dessus d'une vestiture grise et d'une bande préapicale formée de poils d'un roux doré. Dessous presque glabre.* — Long., 8,5; larg., 2,7 mill.

Java (Staudinger).

Voisin de l'*Am. spathatum* Kerr., de Birmanie, quant à la taille et la dilatation de l'extrémité des élytres; différent de celui-ci quant aux détails de sculpture et de coloration.

Tête rugueuse, couverte de rides transversales, sillonnée dans toute sa longueur; front orné en arrière de deux faisceaux de poils roussâtres. Pronotum très convexe, plus large que haut et plus étroit en avant qu'en arrière, les côtés très déclives et aplanis sur les bords avec la marge latérale crénelée; la marge antérieure bisinuée avec le lobe médian très légèrement échancré; les côtés régulièrement arqués; la base fortement bisinuée avec le lobe médian large, avancé, oblique sur ses côtés et tronqué au milieu. Écusson triangulaire et mat. Élytres convexes, déclives en arrière, grossièrement chagrinés, plans sur le disque, dilatés en spatule au sommet, l'extrémité fortement dentelée, arrondie sur les côtés et échancrée en arc au milieu. Dessous granuleux, moins rugueux que le dessus; pattes ponctuées.

Gen. ALCINOUS H. Deyr.

Pas de mentonnière au prosternum. — Prothorax plus ou moins sinueux à la base, mais jamais coupé droit. — Antennes dentées à partir du cinquième article. — Tibias de forme normale. — Cavité sternale formée seulement, au moins latéralement, par le mésosternum. — Prosternum reposant en arrière sur le métasternum, celui-ci formant le fond de la cavité, mais non échancré; corps court.

Ces caractères ont été pris sur une espèce inédite de La Ferté, l'*Agrilus nodosus*, de l'Australie, que j'ai retrouvée dans la collection de M. L. Fairmaire. Cela me permet de compléter la description du genre établi par M. H. Deyrolle (*Buprestides de la Malaisie; Ann. Soc. Ent. Belge*, t. VIII, 1864, p. 115) et de décrire le type.

Tête convexe, profondément sillonnée dans toute sa longueur;

épistome étroit, sa marge lobée en avant des cavités antennaires, échancrée en arc au milieu; *cavités antennaires* grandes, arrondies; *front* séparé de l'épistome par une carène droite; *antennes* dentées à partir du cinquième article; *menton* triangulaire, découvert; *joues* dentées.

Pronotum inégal, bossué, assez convexe, caréné de part et d'autre à une certaine distance de la marge latérale qui est lisse, sinueuse et tranchante.

Écusson transversal, en losange.

Élytres convexes, inégaux, bossués, séparément arrondis à l'extrémité.

Prosternum tronqué en avant, sans mentonnière, étroit et plan en arrière, son extrémité reposant au milieu contre le métasternum, qui est à peine échancré, et ses côtés sur les branches latérales du mésosternum.

Abdomen assez convexe, le premier et le deuxième segment soudés, la soudure visible, plus longs à eux deux que les trois suivants réunis; le troisième et le quatrième subégaux entre eux; le dernier subtriangulaire, arrondi au sommet, sillonné le long du bord.

Hanches postérieures sensiblement dilatées en dedans et rétrécies en dehors, leur marge antérieure sinueuse.

Pattes peu robustes; *fémurs* fusiformes; *tibias* droits, *tarses* très courts.

Alcinous nodosus (La Ferté mss.) nov. sp. — *Oblong, convexe, atténué en avant et en arrière, entièrement noir bleuâtre et brillant en dessus avec, sur les élytres, des traces de bandes pubescentes, sinueuses et grises. Dessous bleu foncé.* — Long., 7; larg., 2 mill.

Australie (par L. Fairmaire).

Tête convexe, ponctuée, profondément sillonnée longitudinalement; épistome séparé du front par une carène transversale. Pronotum un peu plus large que haut et plus étroit en avant qu'en arrière, couvert de rides sinueuses; le disque sillonné longitudinalement au milieu, le sillon n'atteignant pas les extrémités; les côtés du disque profondément impressionnés de part et d'autre du sillon; la marge antérieure bisinuée avec le lobe médian avancé et arqué; les côtés un peu obliques en avant et droits en arrière, l'angle antérieur impressionné, le postérieur presque droit; carène latérale très sinueuse; la base bisinuée avec le lobe médian peu avancé et faiblement arqué. Écusson triangulaire. Élytres assez convexes, inégaux, bosselés, couverts de petites rides transversales et sinueuses, déprimés de part et d'autre sur les côtés à la base, le long de la suture et le long de la marge, les dépressions formant des replis sinueux;

le sommet séparément arrondi et dentelé. Dessous granuleux ; pattes ponctuées.

Alcinous minor nov. sp. — *Petit, subcylindrique, atténué en avant et en arrière, noir en dessus avec çà et là des espaces bronzés plus ou moins métalliques; les élytres ornés de vagues bandes pubescentes grises. Dessous bleu foncé.* — Long., 5 ; larg., 1,5 mill.

Nouvelle-Galles du Sud (Staudinger).

Beaucoup plus étroit et moins robuste que l'*A. nodosus* qui précède, il a le pronotum relativement moins allongé et plus dilaté sur les côtés et le système de coloration du dessus est entièrement différent.

Tête convexe, ponctuée, profondément sillonnée ; épistome séparé du front par une carène transversale. Pronotum un peu plus large que haut et plus étroit en avant qu'en arrière, couvert de points irréguliers et de rides sinueuses ; le disque impressionné longitudinalement, l'impression n'atteignant ni la base ni le sommet ; les côtés du disque impressionnés de part et d'autre de la dépression médiane ; la marge antérieure bisinuée avec le lobe médian avancé et subanguleux ; les côtés un peu arqués en avant et légèrement obliques avec l'angle postérieur arrondi ; la base bisinuée avec le lobe médian légèrement échancré ; carène latérale très sinueuse. Élytres assez convexes, très déclives en arrière, inégaux et bossués, avec des reliefs dont les plus saillants sont situés vers la base, de part et d'autre de la suture, en arrière de la dépression basilaire ; le sommet séparément arrondi et inerme. Dessous granuleux ; pattes finement granuleuses.

Paracephala crassa nov. sp. — *Court, épais, bombé, subcylindrique, d'un bronzé obscur et couvert, sur tout le corps, d'une courte villosité blanche assez espacée.* — Long., 5,3 ; larg., 2,1 mill.

Gayndah (par L. Fairmaire).

Beaucoup plus petit, plus trapu et presque aussi large que le *P. pistacina* Hope, le type du genre ; il s'en distingue aussi par l'absence des taches villeuses blanches des côtés des segments abdominaux.

Tête ponctuée, sillonnée dans toute sa longueur ; épistome étroitement échancré en arc. Pronotum convexe, ponctué, plus large que haut, un peu plus étroit en avant qu'en arrière ; la marge antérieure tronquée ; les côtés arqués ; la base bisinuée avec le lobe médian avancé et tronqué. Écusson petit, triangulaire. Élytres rugueux, convexes, séparément arrondis et inermes à l'extrémité. Dessous moins rugueux que le dessus, couvert d'une villosité blanchâtre molle et très espacée ; pattes finement ponctuées.

Paracephala intermedia nov. sp. — *Subcylindrique, assez convexe, d'un bronzé très obscur; les côtés du pronotum et ceux des segments abdominaux et du sternum couverts d'une pulvérulence blanche.* — Long., 6; larg., 1,7 mill.

Gayndah (par L. Fairmaire).

Voisin de *P. crassa* qui précède, mais beaucoup moins trapu et intermédiaire entre celui-ci et le *P. cylindrica* qui suit.

Tête ponctuée; front profondément et nettement sillonné, le sillon n'atteignant ni l'épistome ni le vertex; épistome situé sur un plan inférieur au front et séparé de celui-ci par une carène anguleuse. Pronotum ponctué, couvert de petites rides concentriques, très convexe, plus large que haut, à peine plus étroit en avant qu'en arrière; la marge antérieure tronquée; les côtés un peu obliques; la base bisinuée avec le lobe médian peu avancé et tronqué. Écusson médiocre, triangulaire. Élytres grossièrement chagrinés et granuleux, convexes, vaguement évidés le long de la suture, séparément arrondis et finement dentelés au sommet. Dessous finement granuleux; pattes ponctuées.

Paracephala cylindrica nov. sp. — *Subcylindrique, allongé, d'un bronzé clair et cuivreux, plus brillant en dessous qu'au-dessus, couvert d'une villosité blanche, courte et espacée en dessus, plus dense en dessous, surtout sur les côtés des segments abdominaux et du sternum où elle retient une pulvérulence d'un blanc laiteux.* — Long., 6; larg., 1,6 mill.

Port Denison (par L. Fairmaire).

Plus étroit, plus allongé et d'une coloration plus claire que le *P. intermedia* qui précède, il a le pronotum relativement moins convexe et plus allongé et les élytres plus plans.

Tête finement et régulièrement ponctuée; front sillonné, le sillon plus net en arrière qu'en avant. Pronotum rugueux, couvert de rides transversales, plus large que haut, très convexe; la marge antérieure arquée; les côtés parallèles, légèrement arrondis en avant; la base bisinuée avec le lobe médian avancé et arqué. Écusson très petit, triangulaire et rugueux. Élytres convexes, plus rugueux que le pronotum, très chagrinés, séparément arrondis et inermes au sommet. Dessous finement granuleux; pattes ponctuées.

Paracephala minuta nov. sp. — *Étroit, cylindrique, allongé, d'un vert glauque clair et couvert d'une villosité blanche, courte et assez dense.* — Long., 4; larg., 0,8 mill.

Australie (par Chevrolat).

Très distinct des autres espèces du genre par sa petite taille, sa forme allongée et sa coloration.

Tête convexe, finement ponctuée; front sillonné, le sillon linéaire

et peu profond. Pronotum finement ponctué, plus large que haut, convexe; la marge antérieure tronquée; les côtés sinueux avec l'angle postérieur abaissé et légèrement saillant en dehors; la base bisinuée avec le lobe médian large et tronqué. Écusson assez grand, triangulaire. Élytres convexes, plus rugueux que le pronotum, couverts de rugosités simulant des écailles, séparément arrondis et dentelés au sommet. Dessous très finement granuleux; pattes à peine ponctuées.

Agrilus asiaticus nov. sp. — *Allongé, peu convexe, atténué à l'extrémité, tête et pronotum d'un bronzé verdâtre sombre; élytres noirâtres; dessous d'un vert obscur.* — Long., 8; larg., 1,7 mill.

Mandchourie.

Voisin de l'*Agr. elongatus* Herbst, commun dans toute l'Europe, mais avec le pronotum un peu plus élargi en avant et différent de celui-ci par les détails qui suivent.

Tête plane, finement granuleuse; vertex à peine sillonné. Pronotum un peu plus haut que large, un peu plus large en avant qu'en arrière, couvert de petites rides transversales; la marge antérieure bisinuée avec le lobe médian large et arqué; les côtés obliques et faiblement arqués avec l'angle postérieur légèrement saillant en dehors, petit et aigu; la base fortement bisinuée avec le lobe médian avancé et échancré en arc; carène postérieure arquée et rejoignant l'antérieure au delà du milieu des côtés; carène antérieure à peine sinueuse; carène inférieure droite et se rapprochant insensiblement de l'antérieure qui la rejoint vers la base. Écusson caréné transversalement. Élytres finement granuleux et couverts de rugosités simulant des petites écailles régulières, déprimés de part et d'autre à la base, plans sur le disque, où se remarquent des poils courts, fins et très espacés, déclives sur les côtés, conjointement arrondis et dentelés au sommet. Dessous finement granuleux; pattes à peine ponctuées.

Agrilus japonicus nov. sp. — *Assez convexe, atténué à l'extrémité, d'un bronzé verdâtre, plus obscur en dessous qu'au dessus, le pronotum sillonné longitudinalement au milieu de la base.* — Long., 6; larg., 1,4 mill.

Japon (Staudinger).

Un peu plus grand et un peu moins acuminé au sommet que l'*Agr. tripartitus* H. Deyr., de Bornéo et de Perak, il ressemble à cette espèce quant au facies et ne se rapproche d'aucune autre du Japon.

Tête finement granuleuse, vaguement sillonnée dans toute sa longueur. Pronotum plus large que haut, aussi large en avant qu'en arrière, couvert de petites rides transversales; la marge antérieure

faiblement bisinuée; les côtés un peu rentrants en avant et en arrière et droits au milieu avec l'angle postérieur un peu abaissé et aigu; la base bisinuée avec le lobe médian légèrement échancré; carène postérieure courte, perpendiculaire à la base et n'atteignant ni celle-ci, ni la carène antérieure; celle-ci droite; carène inférieure un peu arquée et moins nette que la précédente. Écusson triangulaire. Élytres couverts de rugosités simulant des petites écailles régulières, déprimés de part et d'autre à la base, séparément arrondis et à peine dentelés au sommet. Dessous finement granuleux; pattes à peine ponctuées.

Agrilus sumbawanus nov. sp. — *Écourté, assez convexe, atténué en avant et subacuminé en arrière; tête et pronotum bleus, élytres verts; dessous bleu verdâtre; élytres échancrés à l'extrémité avec une petite dent suturale et une épine externe.* — Long., 6,5; larg., 2 mill.

Sumbawa (par Staudinger).

Un peu moins convexe et moins élargi au tiers supérieur que l'*Agr. acutus* Thunb., dont il se rapproche par le facies, mais l'épine élytrale externe moins prononcée, les élytres sans taches, ni bandes tomenteuses.

Tête ponctuée et couverte de rides longitudinales; front profondément sillonné. Pronotum à peine plus large que haut et plus étroit en avant qu'en arrière, couvert de rides sinueuses et transversales, déprimé de part et d'autre sur les côtés; la marge antérieure bisinuée avec le lobe médian large et faiblement arqué; les côtés un peu obliques, sinueux, rentrants vers la base avec l'angle postérieur obtus; la base bisinuée avec le lobe médian arqué; carène postérieure entière, arquée en arrière et redressée à partir du milieu où elle longe la carène antérieure; celle-ci sinueuse; carène inférieure moins nette que l'antérieure et parallèle à celle-ci. Écusson caréné transversalement. Élytres couverts de rugosités simulant des écailles, déprimés de part et d'autre à la base, échancrés de part et d'autre au sommet, l'échancrure un peu oblique et limitée de part et d'autre par une dent dont l'intérieure est moins saillante que l'extérieure. Dessous finement granuleux et ponctué, couvert de petites rides simulant des écailles; pattes ponctuées.

Agrilus nitidus nov. sp. — *Allongé, atténué à l'extrémité; tête bronzée; pronotum et élytres verts, ces derniers ornés de vagues bandes transversales grises. Dessous bronzé verdâtre.* — Long., 7,5; larg., 2 mill.

Australie : Cocktown (par Staudinger).

Tête régulièrement ponctuée; front inégal, légèrement bosselé en avant, sillonné en arrière. Prônotum presque aussi haut que large,

couvert de rides sinueuses et transversales, impressionné sur le disque, l'impression formant deux vagues fossettes superposées; la marge antérieure bisinuée avec le lobe médian large, très avancé et arqué; les côtés un peu obliques; la base fortement bisinuée avec le lobe médian échancré; carène postérieure arquée et rejoignant l'antérieure vers le milieu des côtés; carène antérieure très sinueuse, arquée en avant et rejoignant l'inférieure vers le milieu; carène inférieure formant, dans sa moitié antérieure la corde d'un arc formé par l'antérieure. Écusson caréné transversalement. Élytres chagrinés, couverts de rugosités simulant des écailles, largement déprimés de part et d'autre à la base, laissant à découvert une faible portion latérale de la région supérieure du premier segment abdominal; le sommet séparément arrondi et dentelé. Dessous et pattes finement pointillés, plus lisses et plus brillants que le dessus.

Agrilus zonatus nov. sp. — *Étroit, allongé, peu convexe; tête et pronotum d'un bronzé cuivreux; élytres bronzés, obscurs, cuivreux à l'extrémité, ornés de part et d'autre d'une tache allongée médiane, villeuse et grise, contre la suture, et d'une tache villeuse, oblique et préapicale. Dessous très brillant, bronzé sur les côtés et vert au milieu.* — Long., 5,5; larg., 0,8 mill.

Australie (par Chevrolat).

Tête finement ponctuée et couverte de petites rides sinueuses et transversales; front sillonné, le sillon peu accentué et formant deux vagues fossettes superposées dont l'antérieure est beaucoup moins nette que la postérieure. Pronotum un peu plus haut que large, subrectangulaire, couvert de petites rides sinueuses et transversales; le milieu du disque à peine sillonné; la marge antérieure bisinuée avec le lobe médian avancé, large et arrondi; les côtés légèrement arqués; la base bisinuée avec le lobe médian peu avancé et faiblement échancré en arc; carène postérieure faiblement arquée et ne rejoignant pas l'antérieure qui est subparallèle et assez rapprochée de l'inférieure qu'elle rejoint insensiblement vers la base. Écusson caréné transversalement. Élytres rugueux et couverts de rugosités simulant des petites écailles, largement déprimés de part et d'autre à la base, sillonnés de part et d'autre de la suture, le sillon large, limité extérieurement par une vague côte longitudinale et n'atteignant pas les dépressions basilaires; le sommet séparément arrondi et fortement dentelé. Dessous presque lisse, plus brillant que le dessus, très finement granuleux; pattes à peine ponctuées.

Aphanisticus taciturnus nov. sp. — *Allongé, élargi au tiers supérieur, entièrement noir et brillant.* — Long., 3,3; larg., 0,7 mill.

Ile Nias (Staudinger).

Appartient au groupe dont l'*Aph. mitratus* Chevr. est le type.

Tête profondément creusée avec le bord intérieur des yeux saillant et tranchant. Pronotum plus large que haut, un peu plus étroit en avant qu'en arrière, le disque convexe et traversé par trois sillons transversaux et parallèles, le premier le long de la marge antérieure et légèrement cintré en arrière, le second médian et le troisième le long de la base; la marge antérieure sinueuse avec le lobe médian large, avancé et très arqué et les angles antérieurs saillants en avant et arrondis; les côtés régulièrement arqués avec l'angle postérieur obtus et la marge latérale à peine crénelée; la base bisinuée avec le lobe médian étroit, avancé et subanguleux. Écusson très petit, en triangle allongé. Élytres convexes, déclives au tiers supérieur, avec de part et d'autre, sur le disque, une côte médiane élevée, une côte latérale longeant la marge postérieure et une côte discale longeant la suture sur la moitié antérieure jusque vers le milieu; les intervalles entre la suture et la côte médian inégaux et offrant des rides transversales interrompues par la petite côte discale; la marge latérale et la suture élevées; le sommet séparément arrondi. Dessous presque lisse.

Trachys chinensis nov. sp. — *Subovalaire, rugueux, assez convexe, entièrement noir, couvert de poils épars roux mêlés de quelques rares poils blancs.* — Long., 2,7; larg., 1,8 mill.

Hong-Kong (par Staudinger).

Assez voisin de *Tr. Davidis* Fairm., du Tonkin, mais un peu plus acuminé en arrière et l'allure du système pileux différente.

Tête villeuse, finement ponctuée, creusée en avant et sillonnée en arrière. Pronotum très finement pointillé, beaucoup plus large que haut; la marge antérieure bisinuée; les côtés très obliques et à peine arqués; la base fortement bisinuée avec le lobe médian large, avancé et très arqué; la villosité est plus dense sur les côtés que sur le disque, qui est presque lisse. Élytres finement granuleux un peu plus rugueux sur les parties glabres que sur les parties villeuses; le calus huméral saillant et oblique; le sommet à peine dentelé et conjointement arrondi avec un très petit vide anguleux sutural. Dessous finement pointillé.

Trachys sumbawana nov. sp. — *Écourté, subglobulaire, convexe, le milieu des côtés parallèle, le sommet atténué et arrondi, entièrement noir et couvert de poils blancs disposés sans ordre, rares au milieu, plus denses sur les côtés; tête bronzée.* — Long., 2,5; larg., 1,6 mill.

Sumbawa (par Staudinger).

Se rapproche du *Tr. Davidis* Fairm., du Tonkin, mais un peu plus globulaire et moins acuminé au sommet.

Tête finement pointillée, déprimée en avant. Pronotum très fine-

ment pointillé, beaucoup plus large que haut et plus étroit en avant qu'en arrière; la marge antérieure à peine sinueuse; les côtés obliques et faiblement arqués; la base fortement bisinuée avec le lobe médian large, avancé et arqué. Écusson très petit, triangulaire. Élytres granuleux, convexes, rugueux sur les parties villeuses, irrégulièrement ponctués sur les parties glabres; le sommet conjointement arrondi et inerme. Dessous finement pointillé.

Trachys palawana nov. sp. — *Subpentagonal, peu convexe, entièrement noir; les élytres carénés le long de la marge latérale et couverts de poils blancs, courts, plus denses vers le sommet que vers la base et disposés en séries longitudinales dans le sens des stries ponctuées d'où ils émergent.* — Long., 2,2; larg., 1,2 mill.

Palawan (par Staudinger).

Voisin de *Tr. sparsa* Kerr., de l'Inde, quant au facies et à la taille, mais très différent quant à la coloration et aux détails.

Tête creusée, à peine ponctuée; le bord des yeux légèrement caréné. Pronotum beaucoup plus large que haut, plus étroit en avant qu'en arrière, sa ponctuation plus dense sur les côtés que sur le disque; la marge antérieure largement échancrée en arc; les côtés arqués en quart de cercle avec une large fossette dans l'angle antérieur; la base bisinuée avec le lobe médian large, avancé et arqué. Écusson très petit, triangulaire. Élytres rugueux, couverts de petites rides longitudinales peu accentuées et sensibles seulement sur les côtés; le calus huméral saillant et se prolongeant en côte peu sensible, longeant la marge latérale à une certaine distance de celle-ci; le sommet conjointement arrondi et à peine dentelé. Dessous lisse, brillant et à peine ponctué.

IV

Assemblée mensuelle du 2 avril 1898.

PRÉSIDENCE DE M. KERREMANS.

La séance est ouverte à 8 heures.

Le procès-verbal de l'assemblée mensuelle du 5 février est approuvé.

Décision du Conseil. M. Pierre Lesne, attaché au Muséum de Paris, a été admis en qualité de membre effectif, présenté par MM. Severin et Seeldrayers. M. Lesne s'occupe d'Entomologie générale et spécialement de Bostrychides.

Correspondances. M. Bivort, de Fleurus, remercie la Société de l'avoir nommé membre de la Commission de surveillance des collections de la Société.

M. Pic, de Digoin, envoie la rectification insérée ci-contre.

Travaux pour les Annales. L'Assemblée vote l'impression des mémoires annexés à ce numéro.

Excursion au mois de mai. Environs de Mons.

La séance est levée à 9 heures.



RECTIFICATION DE M. MAURICE PIC

ADDENDA ET CORRIGENDA.

En réponse à la note (¹) des Annales 1898 p. 76, écrite par M. G. C. Champion, je dirai que :

1° Je n'ai pas omis de mentionner les *Xylophilus appendiculatus*, etc., dans ma « Liste complète des *Xylophilides* » et, si l'on veut s'en assurer, il suffira de consulter les pages 435-436 du tome VII des Mémoires de la Société Zoologique de France, année 1894.

2° Je n'ai vraisemblablement pas redécrit (Misc. Ent. V, 97, pp. 62-63), sous des noms nouveaux, les espèces déjà publiées par M. Champion, car je n'ai pu rapporter ces espèces à aucune des espèces décrites du Mexique, et même d'ailleurs, par notre honorable collègue anglais, étude faite d'après le Biologia Centrali-Americana t. IV, que je possède.

A la liste de Coléoptères publiée par M. G. C. Champion (Annales Belg. 1898, n° II), je signalerai les espèces ou variétés suivantes à ajouter :

P. 63. *Salpingus castaneus* Panz v. *brunnescens* Pic, L'Echange 1892, p. 32, des Alpes-Maritimes (très voisin de *exsanguis* Ab.).

P. 64. *Rhinosimus ruficollis* L. v. *viridicollis* Pic, L'Echange 1892, p. 32, du Dauphiné.

P. 66. *Orchesia subimpressa* Rey (? var.) L'Echange 1892, p. 77, de Suisse.

P. 75. *Osphya æneipennis* Krich. v. *immaculata* et v. *maculicollis* Pic, Variétés II, p. 3, Lyon 1897. *Osphya bipunctata* F. v. *obscuripennis* Pic l. c. p. 2, d'Autriche.

P. 79. *Macratria canaliculata* Pic. Le Nat. n° 244, 1896, p. 158, du Brésil.

P. 82. *Scraptia Clairi* Rey, L'Echange 1892, p. 77, d'Europe orientale.

P. 101. *Anaspis ruficollis* var. *subobscuripes* (muté) = *obscuripes* Pic (Olim), L'Echange 1895, p. 107, d'Algérie.

DESCRIPTIONS OF SOME NEW SPECIES OF INDIAN PHYTOPHAGOUS COLEOPTERA

by **Martin Jacoby.**

Crioceris multimaculata n. sp. — *Flavous, the antennæ and the breast black, head with a black spot, thorax cylindrical, punctured at the middle; elytra strongly punctate-striate, a sutural stripe, widened before and below the middle, a humeral spot, another below the shoulders, a round one below the middle and another spot near the apex, black, apex of the tibiæ and the tarsi black.* — Length, 2 1/2 mill.

Head fulvous, the vertex with a black spot, impunctate, the whole lower portion pubescent, antennæ short and stout, black, the terminal joints strongly thickened and widened, thorax subcylindrical, constricted near the base, the basal sulcus shallow, the sides rounded and widened at the middle, the disc with a row of punctures, some others are placed near the anterior angles, fulvous; scutellum black; elytra strongly and deeply punctate-striate, flavous, the sutural margin at the middle black, this colour widened into a spot before and below the middle, another spot on the shoulders, followed by a smaller one near the lateral margins, a round spot below the middle and another larger one near the apex black; underside more or less fulvous, the sides of the breast black, the knees, apex of the tibiæ and the tarsi likewise black.

Hab. Mandar Bengal (Collect. Brussel Mus. and my own.).

Closely allied to *C. nigro-ornata* Clark (*nigro-picta* Cl.) but partly fulvous below instead of black and without the elongate pear-shaped spot below the shoulders, also with an extra spot below the middle, the head pubescent and marked with black, the general size smaller.

Clythra suturata n. sp. — *Fulvous, the apical joints of the antennæ, the tarsi and the breast sometimes blackish, head with a black spot, thorax impunctate, scutellum black, elytra distinctly punctate-striate anteriorly, the suture and the sides with a black band connected at the apex.* — Length, 4-5 mill.

Var. *Head without the black spot, the elytral bands more or less interrupted.*

Of narrowly elongate shape, the head impunctate, fulvous, the vertex with a black spot, the middle with a small fovea, the clypeus not separated, its anterior margin slightly concave-emarginate, antennæ blackish, the lower three or four joints fulvous, the

fifth and following ones transversely serrate; thorax about twice as broad as long, the sides very slightly rounded, the median lobe truncate and but little produced, the surface entirely impunctate, scutellum triangular, black or fulvous; elytra regularly, rather strongly and not very closely punctate-striate, the punctures rather obsolete near the apex, a narrow sutural and lateral longitudinal band bluish black, the band at the sides is rather pointed at the base and extends round the apex where it joins the sutural band; underside fulvous, closed with yellow pubescence, the sides of the breast and the tarsi more or less stained with black.

Hab. Mandar and Barway, Bengal (Brussel Mus. and my own).

One of the smallest species of the genus and allied to *C. occipitalis* Jac. from the same locality but at once distinguished by the strong and regular elytral ponctuation and the two black bands, the dozend specimens before me show some amount of variation in the absence of the spot on the vertex of the head and the length of the elytral bands.

Cryptocephalus sanguinolentus Oliv., var. *Lowii* Suffr. — This variable species has been originally described by Olivier from Africa and by Suffrian from India and his variety *Lowii* again from Old Calabar, but it remained somewhat doubtful whether the species had really this wide geographical distribution. Specimens which have now been submitted to me by the Brussels Museum, obtained by M. Cardon in Mandar, Bengal, prove that the insect is certainly identical with the one of African origin and of which I possess many specimens, the only difference I am able to detect in some female specimens is that the antennæ are very short (extending just beyond the thorax) and entirely fulvous, while the same organs in most of the African individuals have their apical joints black, the coloration is of course as variable as in most species of Cryptocephali but structural differences I cannot find. In Gemminger's Catalogue Africa alone is given as the « habitat » of this species.

HETERASPIS Blanch (SCELODONTA Westw.).

M[r] Gahan has kindly drawn my attention to the fact that the genus *Heteraspis* of Blanch. has been entirely mistaken by Chapuis as well as by Lefèvre and that it is identical with *Scelodonta* Westw. If Blanchard's description in Dejean's Catalogue and his remarks on the « habitat » of the genus is read it will be seen that Africa and India is given as the countries inhabited by *Heteraspis* which can only apply to *Scelondonta* as no species of *Heteraspis* of our present Catalogues is found in Africa; Blanchard moreover quoted as types

several species of true *Scelodota* for instance *S. vittata* Oliv. and others which proves what genus he had in his mind. The generic name of *Heteraspis* cannot therefore be used for the insects in question as Westwood's name is much older, and the name of *Trichochrysea* Baly must be substituted which contains the types of the true species at present placed in *Heteraspis*, while *Bromius* should be adopted for the European species *B.* (Adoxus) *vitis* Fab. All the species of *Trichochrysea* inhabit India, China ect. but never Africa as far as we know and it is somewhat remarkable that both Chapuis and Lefèvre should have overlooked the types mentioned by Blanchard which are true species of *Scelodonta*.

Trichochrysea purpureamaculata n. sp. — *Metallic purplish or blue, pubescent, head rugose, thorax strongly and closely punctured, elytra semi-regularly and strongly punctate, the sides transversely wrinkled, dark blue, two spots below the base and another near the apex, purplish.* — Length, 10 mill.

Of broadly subquadrate-ovate shape, the head closely rugose-punctate, purplish, the sides and the anterior edge of the clypeus, metallic green, the latter concave-emarginate at the anterior margin, mandibles black, antennæ with the basal four joints dark fulvous, the others black, the terminal three joints very strongly flattened and widened; thorax more than twice as broad as long, subcylindrical, the lateral margins nearly straight and somewhat sinuate, the anterior angles slightly thickened, the disc strongly and rather closely punctured, clothed like the head with short silvery pubescence, the anterior margin narrowly metallic green, scutellum broad, subpentagonal, strongly punctured; elytra punctured like the thorax, but the punctuation arranged in closely, semi-regular rows, and the interstices also sparingly and finely punctured, near the shoulders they are slightly transversely wrinkled, the whole surface clothed with pubescence like that of the thorax, below the base a shallow depression is visible in which a transverse purplish band consisting of two united spots is placed, another similar spot is situated at some distance from the apex, underside and legs blue and metallic green, clothed with long grey hairs, the intermediate tibiæ emarginate near the apex.

Hab. Tharrawaddy, Judia (my collection).

Allied to *T. mouhoti* Baly but of different coloration, the head differently sculptured as well as the elytra, the latter distinguished by the two purplish spots and the silvery pubescence.

Phygasia indica n. sp. — *Dark fulvous, the apical joints of the antennæ, the middle of the abdomen and the tibiæ and tarsi blackish, thorax impunctate, elytra extremely minutely and sparingly punctured.* — Length, 5 mill.

Head impunctate, the frontal elevations strongly raised, the clypeus with a short central ridge, antennæ nearly extending to the middle of the elytra, fulvous, the terminal joints more or less fuscous, the third joint slightly longer than the fourth or fifth one, the following elongate, slightly thickened; thorax rather more than twice as broad as long, the sides rounded with a reflexed narrow margin, the basal sulcus distinct but rather shallow, not extending to the sides, the surface impunctate, shining; elytra wider at the base then the thorax, narrowly margined, the surface scarcely perceptibly punctured, underside more or less stained with piceous, especially to the middle of the abdomen, the posterior femora and all the tibiæ and tarsi; prosternum very narrow and ridgelike.

Hab. Bangalore, India (Calcutta Museum and my own collection). Allied to *P. hookeri* Baly but the lower joints of the antennæ are not compressed, the elytra are not distinctly but extremely minutely punctured and the colour of the underside and legs is different.

Longitarsus recticollis n. sp. — *Testaceous, winged, the antennæ (the basal joints excepted), scutellum, the sides of the breast and the posterior femora piceous, head, thorax and elytra entirely impunctate, the latter with small piceous obscure dots.* — Length, 3 mill.

Head smooth and impunctate, the frontal tubercles small, oblique, clypeus broad and strongly raised, labrum piceous, antennæ extending to about the middle of the elytra, black, the lower four joints flavous, the third and fourth joint equal, the following joints scarcely longer; thorax one half broader than long, the sides nearly straight, very slightly rounded at the middle, the anterior angles oblique, the surface entirely impunctate, with some obscure darker spots here and there; scutellum broader than long, black; elytra wider at the base then the thorax, rounded towards the middle, convex, entirely impunctate but marked with obscure round piceous spots in place of the punctures, underside slightly darker, the sides of the breast and the posterior femora nearly black, metatarsus of the posterior legs much longer than the following joints together, the spine at the apex of the posterior tibiæ short and stout.

Hab. Calcutta (Coll. Indian Mus. and my own).

This species, of nearly similar size as our European *L. tabida* seems very closely allied to *L. scutellatus* Baly from Rockhampton but is not likely to be identical with it on account of the totally different localities; the present species seems however to differ principally in not having the vertex fulvo-piceous, and the breast is nearly black in the Indian species, the type of *L. scutellatus* which I have compared is of a very opaque colour, the present species is on the contrary very shining.

Luperomorpha Weisei n. sp. — *Head, the antennæ, the breast and the posterior femora black, thorax flavous, elytra minutely punctured, black; abdomen flavous.* — Length, 4 mill.

Head impunctate, black, the frontal tubercles obsolete, clypeus with a strongly raised central ridge, antennæ black, robust, the lower three joints fulvous, second and third joint very small, the apical joint extending beyond the middle of the elytra, the fourth and following joints elongate, somewhat triangularly widened and robust; thorax one half broader than long, subquadrate, flavous or fulvous, impunctate, scutellum black; elytra wider at the base then the thorax, black, very minutely and closely punctured; the breast, the femora more or less and the posterior femora entirely black, the other portions flavous as well as the abdomen, apex of the last abdominal segment, black.

Hab. Rauchi, India (Calcutta Mus. and my collection).

L. nigripennis Duviv. seems very closely allied but has the anterior portion of the head testaceous and only the apical segment of the abdomen of that colour, the insect is also of smaller size.

Pseudocophora nicobarica n. sp. — *Flavous, head and thorax impunctate, the latter deeply transversely sulcate, elytra extremely minutely punctured, flavous with a broad transverse black band widened at the suture.* — Length, 7 mill.

♂. *Elytra with a deep fovea below the base.*

Head impunctate, flavous, clypeus strongly thickened with an acute central ridge, antennæ scarcely extending to the middle of the elytra, flavous, the third joint longer than the fourth; thorax twice as broad as long, entirely impunctate, the disc with a deep, nearly straight sulcus extending to the sides; elytra wider at the base than the thorax, minutely punctured, the entire disc occupied by a black band which is strongly widened at the suture, leaving only a narrow portion of the base and a rounded spot at the apex, of the flavous ground colour, underside and legs entirely flavous, claws deeply bifid.

Hab. Nicobar Islands (Collect. Calcutta Mus. and my own).

Easily recognized by its coloration; the base of the elytral fovea in the male has a blunt tubercle placed at each suture.

Luperodes assamensis n. sp. — *Ovate, convex, black, the antennæ and the legs testaceous, thorax strongly and subremotely, elytra coarsely and closely punctured.* — Length, 2 mill.

Head very finely and remotely punctured, the lower half piceous or dark fulvous, frontal elevations very narrowly oblique, antennæ rather robust not extending to the middle of the elytra, flavous or testaceous, the apical joint piceous, basal joint long and slender,

the second as long as the third joint, the others slightly longer and thickened; thorax nearly twice as broad as long, convex, the sides nearly straight, the anterior angles oblique, the disc strongly but not very closely punctured; scutellum large, triangular, impunctate; elytra very convex, nearly subcylindrical, the apex broadly rounded, the surface much more strongly and more closely punctured than the thorax, the punctures round and deep; underside piceous, as well as the femora, tibiæ and tarsi flavous or testaceous, the metatarsus of the posterior legs very long; anterior coxal cavities slightly open.

Hab. Assam.

This is a very small species and of comparatively coarse sculpturing; three specimens are contained in my collection.

Paridea balyi n. sp. — *Testaceous, the breast black, head and thorax impunctate, elytra geminate-punctate-striate, testaceous, a large subquadrate spot at the base and a rounded one near the apex, black.* — Length, 5 mill.

Head impunctate, the frontal tubercles narrowly transverse, palpi swollen, antennæ testaceous, with the third joint the longest, the two apical joints wanting; thorax twice as broad as long, the sides rather strongly constricted at the base, rounded before the middle, the surface strongly transversely sulcate; the sulcus continued to the sides and slightly sinuate, the disc impunctate, pale testaceous; elytra wider at the base than the thorax, strongly punctured in closely approached double rows, the punctuation indistinct at the apex, a large subquadrate black patch is placed at the base and extends nearly to the middle of the elytra but not quite to the margins, another large round spot occupies the apical portion but neither touches the suture nor the apex; underside and legs testaceous, the breast black, the metatarsus of the posterior legs rather longer than the following joints together.

Hab. Kasia Hills, Assam (my collection).

Closely allied to *P. thoracica* Baly but of different coloration and with flavous antennæ, the elytra are also differently sculptured and the abdomen is unspotted, the elytral spots are of different shape.

Merista elongata n. sp. — *Elongate, widened posteriorly, black, thorax short, impunctate, sulcate, elytra closely and finely punctured, abdomen flavous.* — Length, 9 mill.

Head black, impunctate, the frontal tubercles narrowly transverse, clypeus acutely raised in shape of a triangular ridge, antennæ extending to the apex of the elytra, black, very slender, the third joint twice as long as the second, the fourth and following joints very elongate; thorax scarcely twice as broad as long, sub-

quadrate, the sides straight, the anterior angles obliquely thickened, posterior angles acute, the disc transversely sulcate, the sulcus not extending to the sides, impunctate, very shining; elytra much wider at the base than the thorax, gradually and slightly widened towards the apex, pale flavous, very finely and closely punctured, their epipleuræ broad at the base, indistinct below the middle, the breast and legs black, the latter long and slender, the first tarsal joint as long as the following three joints together.

Hab. Thibet.

In its much more slender and narrower general shape, this insect differs from its allies as well as in coloration. A single specimen is contained in my collection.

COCCINELLEN AUS USAMBARA. II.

von **J. Weise.**

In der Deutsch. Ent. Z. 1897, p. 289-304, besprach ich unter obigem Titel 36 Arten aus der nächsten Umgebung von Kwai, heute kommen auch Thiere von Mombo hinzu, näher der Küste an der Route von Tanga in das Innere gelegen, unter denen sich noch einige der weiter verbreiteten Küstenarten befinden, sowie von Gare, die zur eigentlichen Usambara Fauna zu zählen sind. Besonders hervorzuheben dürfte das vorkommen der *Adonia variegata* Goeze bis auf den Kilimandscharo sein, wodurch für dieses Thier die weiteste Verbreitung unter allen Coccinellen nachgewiesen ist.

1. **Epilachna chrysomelina** Fbr. — Die typische Form bei Mombo, Juli 1897.

2. **Epil. polymorpha** Gerst. — Mombo.

Den Schluss der Varietätenreihe, die Gerstäcker, Wiegm. Arch. 1871, p. 348, anführt, bildet die Var. **mombonensis** : *Maculis elytrorum confluentibus, elytris nigris, singulo maculis 4 rufis (aurocupreis), prima maxima, basali, antice utrinque profunde arcuatim excisa, secunda et tertia in medio, subrotundatis, quarta etiam subrotunda, ante apicem.*

Die Art hat in frischem Zustande metallisch kupferrothe Flügeldecken, auf denen die schwarzen Makeln goldgelb umrandet sind. Bei der Var. *mombonensis* sind letztere zusammen geflossen, nur Makel 1 und 2 sind nicht miteinander verbunden, die Flügeldecken sind tief schwarz, jede mit 4 rothen (im Leben kupferrothen) Makeln : 1, 2, 1. Die drei hinteren sind rund, die Vordermakel ist

bedeutend grösser, reicht bis 1/3 der Länge nach hinten, innen bis nahe an die Naht und aussen bis neben den Seitenrand. Sie ist vorn jederseits durch die schwarzen Normalmakeln 1 und 2 tief ausgerandet.

3. **Epil. Kwaiensis** Ws. bildet eine Varietät, bei welcher die zweite schwarze gemeinschaftliche Querbinde in der Mitte der Flügeldecken in je 2 Makeln aufgelöst ist, die eine ist rund und liegt neben dem Seitenrande, die andere, ein wenig weiter nach hinten gerückt an der Naht, sieht wie ein dicker Querstrich aus : Var. **spuria** : *Elytris fascia secunda in maculas 2 dissoluta.*

4. **Epil. ephippiata.** — *Subhemisphœrica, testacea, subtilissime pubescens, metasterno segmentisque duobus primis abdominalibus in medio nigris, elytris crebre punctulatis et minus dense punctatis, lateritiis, fascia latissima antice juxta sutura usque ad basin dilatata punctoque sat magno pone medium in singulo elytro nigris.* — Long., 4 mill. — Kwai.

Mit *Ep. dolosa* Ws. nahe verwandt und den grössten Exemplaren dieser Art ähnlich, aber oberseits lebhafter gefärbt, die schwarze Zeichnung der Flügeldecken scharf begrenzt und durch eine punktförmige Makel hinter der Mitte jeder Decke vermehrt. Da die schwarze Querbinde, die hinten auf jeder Decke bogenförmig ausgeschnitten, vorn neben der Naht breit bis neben den Basalrand erweitert ist, mehr als die Hälfte der Flügeldecken einnimmt, so könnte man diese auch als schwarz bezeichnen, dann bleibt auf jeder einzelnen von der ziegelrothen Grundfarbe eine viereckige Makel in der Schulterecke, welche auch die ganze Schulterbeule mit einschliesst, sowie etwas mehr als das hintere Drittel, nahe der Mitte mit einem schwarzen Punkte besetzt, übrig. Dieser Punkt ist dem Seitenrande mehr genähert als den übrigen Rändern und ähnlich gestellt wie der vierte Punkt der *Ep. Gyllenhali :* Zu dieser Art, oder zu *capicola* und *kwaiensis* kann *ephippiata* nicht als dunkle Varietät gerechnet werden, da bei ihnen die Schulterbeule stets schwarz gefärbt ist.

5. **Solanophila** (1) **sericata.** — *Sat breviter ovalis, apice angustata, convexa, atra, dense brevissimeque sericeo-pubescens, creberrime subtiliter punctulata, antennis gracilibus, testaceo-flavis, articulo primo clavaque nigris, prothorace parvo, transversim quadrato, lateribus late flavo-limbatis, elytro singulo apice oblique truncato, dorso guttis quatuor, 2, 2, oblique positis, epipleurisque ante medium flavis (laete auro-viridibus) ornato.* — Long., 6-7 mill. — Kwai.

(1) Die Gattung *Solanophila* hat an der Basis einfache Klauen, *Epilachna* gezähnte. Das Verhältniss beider ist im ersten Hefte der Deutsch. Ent. Z. 1898 genauer auseinander gesetzt.

♂. *Articulo primo tarsorum dilatato, segmento primo ventrali medio longitudinaliter bicarinato, segmento ultimo apice profunde emarginato.*

♀. *Segmento primo ventrali medio obsolete bituberculato, segmento quinto margine postico medio angulatim producto, segmento ultimo fovea media impresso.*

Schlanker als *Solanoph. Pauli* m. und stärker weisslich seidenschimmernd behaart, matt schwarz, äusserst dicht und fein punktirt, so dass erst bei starker Vergrösserung die Pünktchen und die dazwischen stehenden grösseren, flachen Punkte sichtbar werden. Die Fühler sind auffällig schlank, gelb, das erste Glied und die 3 Endglieder schwarz. Das Halsschild ist klein, quer viereckig, an den Seiten fast parallel, in den Vorderecken breit abgerundet, ein breiter, nach vorn in sanftem Bogen erweiterter Saum an den Seiten weisslich gelb. Flügeldecken in den Schultern am breitesten, dahinter sanft, vor der Spitze stärker verengt; letztere klein, einzeln schief abgestutzt. Jede Decke hat 4 gelbe, im Leben goldig grüne Tropfen, zwei vor der Mitte, der innere vom Vorderrande und der Naht gleichweit entfernt, der äussere ist weiter nach hinten gerückt, neben dem Seitenrande; sowie 2 hinter der Mitte, genau hinter die vorderen gestellt, aber der äussere noch mehr nach hinten gerückt, wie bei diesen. Die Epipleuren sind vor der Mitte neben der Brust erweitert und, mit Ausnahme der Seitenkante, gelb gefärbt.

Auffällig ist die Geschlechtsauszeichnung des Männchens. Die Erweiterung des ersten Tarsengliedes ist normal, auch der Ausschnitt an der Spitze des 6. Bauchringes tritt noch bei anderen Arten, wenn auch weniger stark auf, dagegen ist mir bis jetzt keine Art bekannt, die im Baue des 1. Segmentes bedeutende Unterschiede aufweist. Beim ♀ ist dasselbe in der Mitte mit zwei sehr flachen Längsbeulen versehen, so dass der Zwischenraum vertieft erscheint; beim ♂ findet man dort eine breite, grob punktirte Längsrinne, die jederseits von einer dicken, nach hinten ansteigenden, stark punktirten und rauh behaarten Längsleiste begrenzt wird. Beide Leisten vereinigen sich bogenförmig am Hinterrande, vorn sind sie durch einen Quereindruck von dem leistenartigen Vorderrande zwischen den Hüften getrennt.

Diese, sowohl durch den Körperbau, wie durch Färbung und Geschlechtsauszeichung gleich interessante Art wurde im Kussu, dem prächtigen Walde in der Nähe von Kwai im tiefsten Schatten an Baumstämmen sitzend angetroffen. Da die Thiere beim Aufspiessen sich bedeutend weicher zeigten als die übrigen Arten, und unter den gefangenen 30 Stücken, sich nur 5 ♀ befanden, so lässt sich mit Sicherheit folgern 1., dass die Art Anfang December

entwickelt ist, 2., bald nach dem Ausschlüpfen die Futterpflanze verlässt und in den Wald fliegt, um sich an recht schattigen Stellen an Baumstämmen völlig auszuhärten.

6. **Solanoph. regina.** — *Subhemisphærica, leviter pubescens, nigra, elytris nitidis, sat crebre punctulatis, macula parva humerali flava guttisque quinque, 1 1/2, 1, ordinatis, cupreis, flavo- (aureo-) cinctis; laminis abdominalibus magnis, abbreviatis.* — Long., 6-7,8 mill. — Kwai, Gare.

Var. *a* : *Guttis anticis tribus anguste connatis.*

Der prächtigen Zeichnung nach in die Gruppe der *Solanoph. Johanna* gehörig. Auf den Flügeldecken steht eine kleine, gelbe Schrägmakel zwischen der Basis und dem höchsten Theile des Schulterhöckers, dann folgen vor der Mitte 3 grosse kupferrothe, gelb (im Leben goldig) eingefasste Tropfen in grader Querreihe, einer, gemeinschaftlich, leicht quer, dicht hinter dem Schildchen beginnend, und je einer über dem Seitenrande, ein ähnlicher Tropfen befindet sich vor der Spitze jeder Flügeldecke, von der Nahtecke weiter entfernt, wie von der Nath und dem Seitenrande. Die Schenkellinie bleibt vom Hinterrande des 1. Segmentes etwas entfernt und ist aussen abgekürzt.

Zuweilen erweitert sich der gelbe Saum des vorderen Tropfens jeder Flügeldecke innen zu einem schmalen Querstreifen, welcher ihn mit dem gemeinschaftlichen Tropfen verbindet (Var. *a*).

Diese Art sammelte Paul Weise am 22. October 1897, dem Geburtstage unserer Königin, auf dem Wege zwischen Kwai und Gare an einem strauchartigen *Solanum*, welches durch einen dichten Besatz von schwarz-violetten Stacheln an den krautartigen Trieben kenntlich ist.

7. **Solanoph. flavipalpis.** — *Ovalis, postice angustata, convexa, atra, dense brevissimeque cinereo pubescens, quasi pruinosa, creberrime obsoleteque punctata, palpis maxillaribus flavis, elytris apice leviter productis singulatim oblique truncatis, singulo elytro macula humerali magna guttaque transversa ante apicem laete testaceo-flavis (aureo-viridibus) ornato.* — Long., 7,5 mill. — Kwai.

Grösser, namentlich gestreckter als *Solanoph. 4-guttata* Ws. und an der gelben Färbung der Maxillartaster sofort zu unterscheiden. Die Schultermakel jeder Flügeldecke, im Leben grün goldig, an ausgetrockneten Exemplaren hell bräunlich gelb, ist gross, nimmt an der Basis die äusseren zwei Drittel ein und ihr Innenrand zieht sich im Bogen um die hohe Schulterbeule bis vor die Mitte des Seitenrandes und umfasst diesen, wie auch die Epipleuren. Die Makel vor der Spitze ist regelmässig quer oval, reicht aussen bis an

den abgesetzten Seitenrand und bleibt von der Naht etwas weiter entfernt.

Beim ♀ ist der Hinterrand des 5. Bauchringes jederseits sauft ausgeschweift, in der Mitte also in stumpfem Winkel vorgezogen, das 6. Segment ist mit einer tiefen Mittelrinne versehen.

8. Von **Solanophila juvenca** Ws. erhielt ich aus Kwai zwei Abänderungen; bei der einen nimmt die schwarze Farbe der Zeichnung auf den Flügeldecken ab, bei der andern zu :

a. Var. TENAX : *Macula nigra elytrorum juxta scutellum deficiente.*

Auf den Flügeldecken verschwindet die schwarze Makel neben dem Schildchen und es bleibt nur die aus 2 Bogen bestehende gemeinschaftliche schwarze Querbinde übrig.

b. Var. PRODIGA : *Elytro singulo basi nigro-bimaculato, adjecta nempe parva humerali.*

Neben der grossen schwarzen Makel am Schildchen zeigt sich auf jeder Decke noch eine ähnliche, nur viel kleinere Makel auf der Schulterbeule.

9. **Adonia variegata** Goeze. — Kilimandscharo, Dschagga Land, Madschame (Paesler).

Die Form, von der ich ein Stück aus dem Berliner Museum von Herrn Kolbe erhielt, gehört zur Var. *orientalis* Ws., obwohl nur Punkt 1 + 3 der Flügeldecken breit zu einer winkeligen Makel verbunden, 2 noch frei ist.

Die Art ist über ganz Europa, den grössten Theil von Asien südlich bis in den Himalaya, Nordamerika und Nordafrika bis zum Kilimandscharo verbreitet.

10. **Coccinella Bennigseni.** — *Breviter ovalis, convexa, nigra, nitida, palpis antennisque basi testaceis, capite maculis tribus albidis inter oculos ornato, prothorace dense subtiliter punctulato, limbo angusto laterali postice abbreviato albido, scutello punctulato, elytris crebre subtiliter punctulatis, rubris, limbo suturali et laterali nigris, hoc antice angustissimo, pone medium dilatato.* — Long., 4 mill. — Kwai.

Oberseits ähnlich gefärbt wie *Chilomenes dorsalis* Oliv., breit oval, tief schwarz, glänzend, oben dicht aber sehr fein punktulirt, die Taster (ausgenommen der Spitzenrand des letzten Gliedes), sowie die ersten Fühlerglieder bräunlich gelb. Drei Makeln in einer Querreihe zwischen den Augen, sowie ein Saum am Seitenrande des Halsschildes weiss. Letzterer ist in den Vorderecken am breitesten und sendet dort eine Spitze nach innen bis hinter die Mitte der Augen, hinten endet er vor den Ecken. Die Flügeldecken sind lebhaft und glänzend roth, ein Naht- und Seitensaum schwarz.

Ersterer ist an der Basis etwa dreimal so breit als das Schildchen verengt sich bis zur Mitte und ist dahinter gleichbreit. Der Seitensaum ist vor der Mitte sehr schmal, hinter derselben bis zur Vereinigung mit dem Nahtsaume an der Spitze allmählich stark verbreitert.

Diese hübsche Art erlaube ich mir dem Finanz-Director Herrn von Bennigsen in Dar-es-Salaam zu widmen.

11. **Cydonia signaticollis.** — *Subhemisphærica, nigra, nitida, supra subtilissime alutacea et punctulata, capite prothoracis limbo apicali et laterali (hoc in medio exciso) maculisque 2 parvis obliquis stramineis, elytro singulo maculis 7 stramineis, 1, 3, 2, 1 collocatis, maculis 3ª, 5ª et 7ª sanguineo-tinctis, episternis et epimeris meso- et metasterni stramineis, limbo ventrali plus minusve testaceo.* — Long., 6 mill. — Mombo.

Ganz vom Ansehen der *Cyd. lunata* F. Das Halsschild an den Seiten etwas breiter als am Vorderrande strohgelb gesäumt, der Seitensaum in der Mitte tief ausgeschnitten; auf der Scheibe ausserdem mit 2 kleinen, nach vorn divergirenden, ziemlich weit getrennten strohgelben strichförmigen Makeln. Eine ähnliche Farbe besitzen die 7 grossen, meist eckigen Makeln auf jeder Decke : Makel 1 an der Basis, halbkreisförmig, neben dem Schildchen, 2 bis 4 in einer Querreihe vor der Mitte, 4 gestreckt, fast gleichbreit, am Seitenrande, ein Stück hinter der Basis beginnend, 3 gerundet viereckig, kleiner als 4 und etwa so gross wie 2; diese halboval oder dreieckig, neben der Naht. Die folgenden 2 Makeln liegen hinter der Mitte, 5 quer, schief nach hinten und innen gerichtet, 6 länglich, am Seitenrande. Makel 7 ist quer viereckig, in der Spitze, und lässt einen feinen Saum am Hinterrande frei. Die Makeln 3, 5 und 7 sind beim lebenden Thiere blass blutrothgefärbt.

12. **Exochomus corallinus.** — *Hemisphæricus, subtus rufotestaceus, supra laete ruber, nitidus, obsoletissime alutaceus, prothorace crebre subtiliter elytrisque subtilissime punctulatis, laminis abdominalibus integris in extremo obliteratis.* — Long., 5,2 mill. — Kwai.

Vom Habitus eines *Chilocorus*, durch die einfachen Schienen und die vollständige Schenkellinie zu *Exochomus* gehörig, eine der grössten Arten dieser Gattung. Halbkugelig, Unterseite und Beine röthlich gelbbraun, die Epipleuren und die Oberseite dunkler, leuchtend roth, glänzend, obgleich äusserst zart gewirkt. Das Halsschild ist dicht und fein, etwa doppelt so stark punktulirt als die Flügeldecken. Letztere fallen an den Seiten gleichmässig steil ab und haben einen sehr schmalen, geneigten und sehr schwach abgesetzten Seitenrand. Die Schenkellinie ist vollständig, der eingeschlossene Raum im vorderen Theile zur Einlagerung der Schenkel

breit und stark der Quere nach vertieft. Auf diesem tiefen Theile wird das Ende der Schenkellinie schwach und verloschen.

13. **Platynaspis salaamensis.** — *Subhemisphœrica, nigra, griseo-pubescens, sat nitida, ventre, tibiis tarsisque rufo-testaceis, margine antico clypei utrinque angulisque anticis prothoracis anguste testaceo-limbatis, hoc ante scutellum vix truncatum, elytris maculis 4 (1,1) maximis, testaceo-rufis.* — Long., 3,2 mill. — Dar-es-Salaam, Mombo.

Die beiden rothen Makeln jeder Flügeldecke nehmen den grössten Theil derselben ein, so dass nur ein feiner Nathsaum, ein etwas breiterer Saum am Seitenrande, an der Spitze allmählich, an der Basis winkelig bis auf den höchsten Punkt des Schulterhöckers erweitert, und eine breite Querbinde in der Mitte schwarz bleiben. Diese Binde erweitert sich nahe der Naht und den Seiten. Die Basis des Halsschildes ist vor dem Schildchen schwach gerundet, kaum abgestutzt oder gar ausgerandet wie bei *capicola*.

14. **Boschalis marginalis.** — *Hemisphœrica, rufo-testacea, subtilissime griseo-pubescens, capite, tibiis tarsisque nigris, clypeo antice sat profunde rotundatim emarginato, margine medio reflexo, prothorace ferrugineo, punctulato, elytris rubris, nitidis, subtiliter punctatis, dorso glabris, lateribus anguste sed evidenter marginatis, margine nigro antice subtilissime pubescente.* — Long., 2,5 mill. — Kwai.

Var. *a* : *Fronte ferruginea, pedibus totis testaceis.*

Grösser, namentlich breiter als *B. usambarica* Ws., das Halsschild heller gefärbt, bedeutend feiner punktirt und behaart, die Flügeldecken an der Naht eine Spur angedunkelt, ihr Aussenrand schmal, doch sehr deutlich abgesetzt, leicht ausgebreitet und schwarz gefärbt, nahe der Schulter äusserst fein behaart, während die Flügeldecken bei *usambarica* gleichmässig bis an die Randkante abfallen. Die Schenkel sind gelblich rothbraun wie die Unterseite, die Schienen, Tarsen und der Kopf schwarz, das Halsschild rostroth, die Flügeldecken lebhaft roth. Das Kopfschild ist in der Mitte des Vorderrandes im Bogen ausgeschnitten mit hoch aufgebogenem Rande.

Zuweilen ist die Stirn über dem Kopfschilde rostroth und die Beine sind einfarbig röthlich gelbbraun.

15. **Semichnoodes adusta.** — *Subhemisphœrica, fusca, fronte obsoletissime longitudinaliter impressa prothoraceque parcius punctulato nigris, elytris rufis, minus dense obsolete punctulatis, apice nigris.* — Long., 2 mill. — Kwai.

Etwas schmaler gebaut und kleiner als die *S. Kunowi* Ws., die oberseits einfarbig schwarz ist; das Halsschild bedeutend sparsamer,

die Flügeldecken etwas kräftiger punktirt, namentlich auf dem schwarz gefärbten Theile an der Spitze; ausserdem treten einige Punkte vorn, neben der Naht deutlicher hervor. Fast halbkugelig, länger als breit, stark glänzend, röthlich braun, die Stirn über dem Kopfschilde, das Halsschild und die Spitze der rothen Flügeldecken (vorn gradlinig begrenzt) schwarz.

16. **Hyperaspis usambarica.** — ♂. *Oblongo-hemisphærica, nigra, nitida, capite, margine antico et limbo laterali prothoracis maculaque subapicali elytrorum testaceo-flavis, antennis, palpis pedibusque rufo-testaceis, femoribus anterioribus basi, posticis totis tibiisque posticis dorso nigris, clypeo lateribus sinuato, prothorace subtiliter elytrisque fortius punctulatis.* — Long., 3,1 mill. — Tanga.

♀. *Capite, prothoracis apice, antennis (basi excepta), palpis pedibusque nigris, femoribus anticis pagina antica, tibiis anticis (dorso excepto) tarsisque rufo-testaceis.* — Long., 3,4 mill.

Grösser, stärker punktirt als *H. salaamensis* Ws., ausserdem an der Färbung sofort zu unterscheiden. Die Seiten des Kopfschildes sind über der Fühlerwurzel weniger tief ausgerandet.

Auf *H. delicaluta* Muls., von Caffraria, beziehe ich vorläufig ein ♂ von Dar-es-Salaam, weil ich aus der Beschreibung Mulsants keinen wesentlichen Unterschied herausfinden kann. Das Kopfschild ist jederseits von einer geradlinigen Schrägleiste begrenzt und nicht tief ausgeschnitten wie bei *salaamensis*, die Beine sind gelbbraun, nur die Hinterschenkel schwärzlich, der gelbe Saum am Seitenrande des Halsschildes sehr breit, mit wenig gebogenem Innenrande.

17. **Scymnus (Pullus) adustus** (1). — *Breviter ovalis, piceo-niger, albido pubescens, elytris rufo-testaceis, ochraceo-pubescentibus, limbo angustissimo minus determinato suturali limboque laterali latiore infuscatis, albido-pubescentibus, carinis prosterni fere litteram X formantibus, laminis abdominalibus magnis.* — Long., 2,8 mill. — Kwai.

Die grösste der bis jetzt aus Usambara bekannten Arten, ziemlich breit oval, gewölbt, pechschwarz, die Seiten des Bauches und der Vorderrand des Halsschildes mehr röthlich gefärbt als die übrigen

(1) Von Pretoria liegt mir noch folgende Art vor: *Scymnus (Pullus) quadrillum*: Breviter ovalis, convexus, subtiliter cinereo-pubescens, niger, sat nitidus, subtiliter punctatus, capite, antennis pedibusque testaceis, elytris guttis subobliquis quatuor, 1,1, collocatis, testaceo-flavis. — Long. 2 mill.

In die nächste Verwandtschaft des *Pullus Thiolierei* und *Casstroemi* Mls. gehörig, ähnlich gebaut, punktirt und behaart, jede Flügeldecke besitzt 2 mässig grosse, bräunlich gelbe Tropfen, in 1/3 und 2/3 der Länge, auf der Mitte der Scheibe. Beide sind unbedeutend breiter als lang und ihre äussere Vorderecke reicht wenig weiter nach vorn als die innere.

Theile, fein weisslich, auf den lebhaft röthlich gelbbraunen Flügeldecken gelblich behaart. Kopf und Halsschild sind dicht und fein, die Flügeldecken stärker, aber etwas weitläufiger punktirt. Letztere besitzen einen feinen dunklen, wenig bemerkbaren Nahtsaum und einen breiten, dunkleren Seitensaum, der nahe der Spitze deutlicher und fast schwarz wird. Beide sind weisslich behaart.

18. **Scymnus (Pullus) alienus.** — *Ovalis, convexus, sat parce subtiliterque pubescens, piceo-niger, nitidus, capite minus crebre, prothorace crebrius punctulato, elytris sat fortiter minus dense punctatis, lateribus nonnihil rotundatis, subparallelis, apice breviter rotundatis, rufo-testaceis, sutura margineque laterali et apicali infuscatis, pectore minus crebre, ventre crebre punctato, laminis abdominalibus parvis.* — Long., 1,6-1,9 mill. — Kwai.

Eine durch den Körperbau und die weniger dichte Behaarung auffällige Art, aber nicht generisch von *Scymnus* verschieden. Der Körper ist gewölbt, oval, hinten etwas breiter als vorn, an der Spitze kurz abgerundet, davor wenig gerundet, mit fast parallelen, aber nach vorn eine Spur convergirenden Seiten der Flügeldecken und stärker convergirenden Seiten des Halsschildes. Pechschwarz, glänzend, Brust- und Bauchseiten bei frischen Stücken dunkel rostroth; Kopf weniger dicht als das Halsschild und sehr fein punktirt und grau behaart, Flügeldecken röthlich gelbbraun, Naht und Seiten angedunkelt, so dass beide Farben allmählich in einander übergehen, verhältnissmässig stark und nicht dicht punktirt, ziemlich sparsam behaart. Prosternalkiele vor der Mitte verbunden. Schenkellinien klein, wenig über die Mitte des Segmentes nach hinten reichend und weit vom Seitenrande entfernt endigend.

19. **Scymnus (Sidis) nigripes.** — *Breviter ovalis, obscure ferrugineus, albido-pubescens, capite pedibusque nigris, prothorace subtilissime punctulato, elytris laete testaceo-rufis, ochraceo-pubescentibus, subtiliter punctulatis, nitidis, prosterno deplanato, laminis abdominalibus abbreviatis.* — Long., 2 mill. — Kwai.

Dem *Pullus adustus* sehr ähnlich, kleiner, an den Seiten stärker gerundet, Halsschild und Flügeldecken viel feiner punktirt; durch den breiteren Körper viel grösser erscheinend als die folgende Art.

Die Unterseite ist dunkel rothbraun, dicht punktirt, auf dem Bauche und auf dem von den Schenkellinien umschlossenen Raume feiner als auf der Brust. Kopf und Beine schwarz, Tarsen pechbraun. Halsschild äusserst fein, dicht punktirt, dunkel rothbraun, Flügeldecken sehr fein und zart punktirt, lebhaft und hell bräunlich roth, gelblich behaart, die Härchen nahe dem Seitenrande weisslich. Prosternum ziemlich breit, ohne deutliche Kielli-

nien. Schenkellinien gross, ein Stück dem Hinterrande des Segmentes ziemlich parallel nach aussen laufend, nahe dem Seitenrande nach vorn umgebogen, dann abgekürzt.

20. **Scymnus (Sidis) stigma.** — *Suboblongo-ovalis, convexus, niger, albido-pubescens, nitidus, ore, antennis pedibusque testaceis, femoribus interdum nonnihil obscurioribus, capite et prothorace subtiliter sat crebre elytrisque fortius punctatis, his in singulo macula transversa, rotundata, testaceo-flava ante apicem signatis.* — Long., 2 mill. — Kwai.

Durch Habitus und Färbung dem europaischen *Nephus bipunctatus* Kugel. äusserst ähnlich, äber die Beine heller gefärbt und die Schenkellinie grösser, am Seitenrande des 1, Bauchringes bis nahe an die Vorderecke verlängert. Die bräunlich gelbe, zuweilen röthlich gelbbraune Makel jeder Decke liegt hinter der Mitte vor der Spitze, ist gerundet, breiter als lang, von der Naht und dem Seitenrande wenig entfernt, nach aussen etwas verschmälert.

21. **Scymnus trepidulus.** — *Ovalis, sat convexus, niger, albido-pubescens, lateribus prothoracis antice pedibusque testaceis, elytris testaceo-rufis, crebre subtiliter punctatis, margine antico limboque suturali et laterali (his postice abbreviatis) nigris.* — Long., 1,8-2 mill. — Kwai.

♂. *Capite toto prothoracisque angulis anticis sat late testaceo-flavis.*

In Körperform und Farbe dem europäischen *Pullus suturalis* Thunb. ähnlich; schwarz, ein Seitensaum des Halsschildes, hinter der Mitte abgekürzt, beim ♀ schmal, beim ♂ breiter, nach vorn allmählich erweitert, und die Beine wenig lebhaft gelbbraun, beim ♂ auch der ganze Kopf. Flügeldecken röthlich gelbbraun, ein Saum am Vorder- und Seitenrande, beide vor der Schulterbeule verbunden, und ein breiter Nahtsaum schwarz. Dieser ist vorn am breitesten, im ersten Drittel etwas verengt, vor der Spitze ziemlich schnell verengt und abgekürzt, und nähert sich der Spitze etwas mehr als der Seitenrandsaum. Letzterer ist in der Mitte der Flügeldecken kaum über das äussere Viertel, der Nahtsaum dort kaum über das innere Viertel der Breite jeder Decke ausgedehnt. Der Kopf ist sehr fein, das Halsschild weniger fein punktulirt, die Flügeldecken sind fein punktirt. Der Hinterrand des letzten Bauchringes ist zuweilen fein röthlich gesäumt.

Von dieser Art besitze ich auch Stücke aus Transvaal (Pretoria, Hartmann). Bei einem derselben ist der schwarze Nahtsaum vor dem Ende deutlich erweitert, so dass er einigermassen an den des *constrictus* erinnert.

Das Thier scheint dem *Sc. Morelleti* Mls. von Caffraria ähnlich, aber bestimmt durch den hellen Saum des Halsschildes und den

nicht bis 2/3 der Länge verengten, sondern in der Mitte ziemlich gleichbreiter Nahtsaum verschieden zu sein, falls Mulsant sein Thier genau beschrieben hat. Dies scheint jedoch nicht der Fall zu sein, denn schon die Grössenangabe (Spec. 973). Long 0^m,0023 (1 l.). Larg. 0^m,0036 (1 2/3 l.) ist unbedingt falsch.

22. **Scymnus concinnus.** — *Ovatus, convexus, subtiliter cinereo-pubescens, niger, nitidus, subtilissime punctulatus, carinis prosterni antrorsum leviter convergentibus, ore, antennis pedibusque flavo-testaceis, laminis abdominalibus sat magnis, abbreviatis.* — Long., 1,8 mill. Kwai.

Mit *Sc. viduus* Ws., am nächsten verwandt, feiner behaart, glänzender, Beine einfarbig hell bräunlich gelb, Halsschild und namentlich die Flügeldecken viel feiner punktirt, die Schenkellinien weiter nach hinten reichend, bei *viduus* ungefähr bis 2/3, beim vorliegenden bis 4/5 des 1. Segmentes.

23. **Rodolia usambarica.** — *Subhemisphærica, brevissime cinereo-pubescens, ferruginea, sat nitida, capite, medio pectoris et abdominis pedibusque nigris, prothorace dense subtilissime, elytrisque nonnihil fortius punctulatis, femoribus tibiisque sat latis, unguiculis bifidis.* — Long., 3 mill. — Kwai.

Unterseite, Kopf und Halsschild sind weisslich, die Flügeldecken mehr gelblich behaart, letztere äusserst fein, dicht, aber stärker als das Halsschild punktirt, mit breiter, kräftiger Schulterbeule. Kopf, Beine und Unterseite sind schwarz gefärbt, die Seiten der Brust und des Bauches rostroth, die Seiten das Halsschildes leicht angedunkelt, die Flügeldecken hell rostroth. Das Prosternum steigt in eine hohe Querleiste auf und ist hinter dieser, wie bei den ähnlichen Arten, lang behaart.

MATÉRIAUX POUR LA FAUNE ENTOMOLOGIQUE DE LA PROVINCE DE HAINAUT.

Coléoptères intéressants ou nouveaux pour la Belgique, capturés à Fleurus et aux environs, par M. A. Bivort, de Fleurus (1).

CICINDELA *campestris* L., var. *affinis* Fisch.	
» » » *connata* Heer.	
CYLINDERA Westw., *germanica*.	Fleurus, Boignée.
CHRYSOCARABUS Thoms., *auronitens* F.	
CARABUS Thoms., *cancellatus* Ill., var. **Carinatus** Charp. (*fusus* Palli).	
BEMBIDION Lat., *quadripustulatum* Serv.	
» » **Anglicanum** Sharp.	
» » *obtusum* Serv.	
TRECHUS Clair., *discus* F.	Ligny.
» » *micros* Hbst.	
AGONUM Bon., *versutum* Stm.	Fleurus, Tongrinne.
» » *atratum* Dft.	Villers-la-Ville.
AMARA Bon., *montivaga* Sturm.	
» » *convexior* Step.	Fleurus, Falisolle.
ACRODON Zimm., *brunnea* Gyll.	
OPHONUS Steph., *brevicollis* Serv.	
HARPALUS Lat., *æneus* F., var. *semipunctatus* Dj.	Ligny, Falisolle.
» » *neglectus* Serv.	
BRADYCELLUS Eri., *distinctus* Dej.	
» » *verbasci* Duft.	
» » *collaris* Payk.	
BADISTER Clair., *unipustulatus* Bon.	
» » *sodalis* Duft.	
PANAGÆUS Lat., *crux-major* L., var. *Chauni* Wenck.	
METABLETUS Schm. G., *foveola* Gyll.	
CYMINDIS Lat., *axillaris* F.	Aiseaux.
» » *vaporarium* L.	
BIDESSUS Sharp., *minimus* Sc.	Lambusart.
HYDROPORUS Clair., *memnonius* Nicol.	Lambusart.
» » *obscurus* Strm.	»
» » *tristis* Payk.	Baulet.
» » *angustatus* Strm.	Lambusart.
ILYBIUS Er., *ænescens* Thoms.	Lambusart.
GRAPHODERES Esch., *zonatus* Hop.	Baulet.

(1) Toutes les captures sont faites à Fleurus, sauf indications contraires. Les noms des espèces nouvelles pour la Belgique sont imprimés en caractères gras.

DYTISCUS Thoms., *latissimus* L. — Frameries.
BEROSUS Leach., *signaticollis* Charp. — Wanfercée-Baulet.
CERCYON Leach., *hæmorrhoidalis* F., var. **Erythropterus** Mls.
CRYPTOPLEURUM Mls., **crenatum** Panz.
ALEOCHARA Grav., *succicola* Thoms.
HOMALOTA Mann., *incognita* Sharp.
» » *longicornis* Grav.
DINARÆA Thoms., *arcana* Er.
GYROPHÆNA Mann., *nana* Payk.
TACHINUS Grav., *pallipes* Grav. — Fleurus, Lambusart.
» » *proximus* Kr.
BRYOCHERIS Lac., *inclinans* Grav.
STAPHYLIUM L., *lutarius* Grav.
OXYTELUS Grav., *sculptus* Grav.
BLEDIUS Mann., *nanus* Er.
ANTOPHAGUS Grav., *præustus* Müll.
LESTEVA Lat., *longelytrata* Goeze.
LATHRIMÆUM Er., *atrocephalum* Gyll.
MICROPEPLUS Lat., *porcatus* F.
CHOLEVO Lat., *intermedia* Kr.
ANISOTOMA Schm., *badia* Strm.
AMPHICYLLUS Er., *globus* F.
ENDOMYCUS Panz., *coccineus* L.
MYCETÆA Step., *hirta* Marsh.
ANTHEROPHAGUS Lat., *nigricornis* F.
CRYPTOPHAGUS Hbst., *scutellatus* Newm.
CYCHRAMUS Kugelann, *fungicola* Heer.
PITYOPHAGUS Shuck., *ferrugineus* L.
RHIZOPHAGUS Hbst., *perforatus* Er.
TRIXAGUS Kug., **fumatus** F., pris en 1885 à Fleurus et en 1892 à — Boignée.
» » **tomentosus** Degeer, pris en 1885 et en 1895 à Fleurus.
» » *tomentosus*, var. **flavescens** Marsh., pris le 27 juin 1889 au bois de Fleurus.
DERMESTES L., *bicolor* F.
SEMINOLUS Mls., *pilula* L., var. *aurofuscus* Reitt.
HISTER L., *succicola* Thoms.
» » *ruficornis* Grimm.
ONTHOPHAGUS Lat., *vacca* L., var. *medius* Panz.
APHODIUS Ill., *ater* Deg.
» » *pusillus* Hbst.

PHYLLOPERTHA Kirb., *horticola* L., var. *ustulatipennis* Vill.
CEROPHYTUM Lat., *elateroides* Lat.
ELATER L., *pomorum* Hbst.
LUDIUS Lat., *ferrugineus* L.
AGRIOTES Esch., *ustulatus* Schall.
» » *sobrinus* Kiesw.
» » *gallicus* Lac. Fleurus, Lambusart.
CYPHON Paykull., *Paykulli* Guér. Fleurus, Tongrinne.
HOMALISUS Geoff., *fontisbellaquei* Fouc. Boignée.
PODABRUS West., *alpinus* Payk. Fleurus, Lambusart.
MALACHIUS F., *elegans* Ol. Fleurus, Lambusart.
AXINOTARSUS Motsch., *tristis* Perris, var. *similites* (aut?) Tongrinne.
TILLUS Ol., *elongatus*, var. *bimaculatus* Don.
BOSTRYCHUS Geoff., *capucinus* L.
GONODERA Mls., *luperus* Hbst.
MORDELLA L., *aculeata* L., var. **Fleischeri** Emery.
MELOË L., *violaceus* Marsh.
CEROCOMA Geoff., *Schœfferi* L.
PYROCHROA Geoff., *coccinea* L.
ANTHICUS Payk., *formicarius* Goeze.
» » *basilaris* Say.
BARYPITHES Duval, *mollicomus* Ahr.
SITONA Germ., *flavescens* Marsh. Fleurus, Lambusart.
» » *anchorœ* Gyll. Fleurus, Ligny.
» » » » var. (*subtus viridis*).
TRACHYPHLŒUS Germ., *alternans* Gyll.
LIOPHLŒUS Germ., **ovipennis** Fairm., pris le 28 juin 1891. Bois de Lambusart.
ALOPHUS Schön., *obsoletus* (aut. ?).
HYPERA Germ., *pedestris* Payk.
NOTARIS Steph., *acridulus* L., var. *montanus* Thoms. Villers-la-Ville.
DORYTOMUS Step., *Dejeani* Faust. Fleurus, Boignée.
» » *Schönherri* Faust. Bois de Lambusart.
CEUTHORRHYNCHUS Germ., *melanostictus* Marsh. Fleurus, Villers-la-Ville.
» » *marginatus* Payk.
» » *alliariœ* Bris.
BALANOBIUS Jekel., *pyrrhoceras* Marsh., var. **Salicivorus** Gyll.
GYMNETRON Schön., **fuliginosum** Rosh.
» » **lanigerum** Bris.

CLEOPUS Step., *solani* F.
APION Hbst., *livescerum* Gyll.
» » *dichroum* Bedel (*flavipes* Payk.).
RHYNCHITES Hbst., *æneovirens* Marsh.
» » *Mannerheimi* Humm.
MYLABRIS Geoff., *vicia* Ol.
» » *pubescens* Germ.
NECYDALIS L., *major* L.
DONACIA F., *appendiculata* Ahr.
ZEUGOPHORA Kunze, *flavicollis* Marsh., var. *australis* Weise.
GYNANDROPHTHALMA Lacor., *affinis* Hellw.
CRYPTOCEPHALUS Geoff., *pygmæus* F. Fleurus, Boignée.
» » *pusillus* F., var. *Marshami* Weise. Fleurus, Lambusart.
TIMARCHA Lat., *metallica* Laich.
CHRYSOMELA L., *marginata* L.
» » *hyperici* Forst., var. **Privigna** Weise. Lambusart.
» » *violacea* Goeze (*cœrulans* Scr.), *var.* chagrinée (aberration).
PHYLLOBROTICA Redt., *quadrimaculata* L.
PHYLLIODES Lat., *obscura* Dufts.
HALTICA Geoff., *ampelophaga* Guér.
APHTHONA Allard, *pygmæa* Kutsch.
LONGITARSUS Lat., *flavicornis* Steph.
» » *gracilis* Kutsch. Ligny.
CASSIDA L., *chloris* Suffr.
» » *stigmatica* Suffr.
» » *denticollis* Suffr.

Toutes les Coccinelles capturées à Fleurus sont mentionnées dans le travail de M. A. Bovie (*Annales S. Ent. Belge,* vol. XLI, p. 133, 1897) comme ayant été prises déjà en Belgique.

V

Assemblée mensuelle du 7 mai 1898.

PRÉSIDENCE DE M. FOLOGNE.

La séance est ouverte à 8 heures.

Les procès-verbaux du 5 mars et du 2 avril sont approuvés.

Correspondance. M. le président Kerremans et M. de Sélys-Longchamps se sont fait excuser.

M. Pierre Lesne remercie pour sa nomination de membre de la Société Entomologique de Belgique. Il envoie sa photographie pour l'album.

La Société des naturalistes et des médecins allemands nous fait parvenir une invitation au 70e Congrès qui se tiendra du 19 au 24 septembre 1898 à Dusseldorf (Prusse rhénane). Les adhésions devront être envoyées à M. Jos. Schumacher, Adlerstrasse, 83, à Dusseldorf.

Travaux pour les Annales. L'Assemblée vote l'impression des mémoires annexés à ce numéro.

Excursion au mois de juin. Camp de Beverloo.

La séance est levée à 9 1/2 heures.



UN NOUVEL AMPHIPODE TERRESTRE

(*Talitroïdes* J. Bonnier), trouvé en Belgique,

par Victor Willem,
chef des travaux pratiques de zoologie à l'Université de Gand.

La famille des Orchestiides renferme une série de formes plus ou moins adaptées à la vie terrestre.

Parmi celles-ci, certaines espèces *littorales* peuvent s'écarter notablement de leur habitat ordinaire. Ainsi, *Orchestia littorea* Montg., que nous sommes habitués à trouver sur la plage, à très petite distance du niveau de la haute mer, se rencontre au Croisic, au-dessus de cette zone, « dans tous les endroits un peu humides : dans les jardins, à plusieurs centaines de mètres de la mer, dans les caves et les cuisines des maisons, sous le fumier des écuries, au bord des mares d'eau douce et des réservoirs des marais salants, enfin sur des falaises à pic dominant de quinze mètres le niveau de la mer » (1).

Aux Açores, Th. Barrois (2) a rencontré cette espèce en grande quantité sur les parois de falaises à pic, élevées de plus de 80 mètres au-dessus du niveau de la mer (Capellas, île de San-Miguel), tandis qu'au bas de la falaise la même espèce était introuvable ; il a recueilli la même Orchestie sous des pierres humides, à Ponta-Delgada, à plus de deux cents mètres de la mer et à dix mètres environ au-dessus de son niveau le plus élevé ; à San-Matheus (Terceira), *Orchestia littorea* abondait sous les pierres humides qui garnissaient les abords d'une petite fontaine d'eau douce.

Orchestia littorea est donc un type marin qui tend à s'éloigner de plus en plus de son habitat primitif et à s'adapter à la vie terrestre. D'autres formes encore s'observent dans des conditions analogues.

Fritz Mueller rapporte que *Orchestia Darwini* vit dans des endroits marécageux au voisinage de la mer, sous des feuilles en putréfaction, dans la terre meuble que les Crabes des marais (*Gelasimus*, *Sesarma*, *Cyclograpsus*, etc.) rejettent en tas autour de leur trou ; elle vit aussi sous les bouses sèches de vache et le crottin de cheval (3).

Bate et Westwood (4) ont trouvé *Orchestia mediterranea* à Swan-

(1) E. Chevreux. Catalogue des Crustacés Amphipodes marins du Sud-Ouest de la Bretagne. Bulletin de la Société zoologique de France, XII, 1887, p. 292.

(2) Th. Barrois. Note sur l'histoire naturelle des Açores. De l'adaptation de l'Orchestia littorea Montagu à la vie terrestre. Idem, XIII, 1888.

(3) Fritz Mueller. Für Darwin. Leipzig, 1864.

(4) Bate and Westwood. A history of the British sessil-eyed Crustacea. London, 1863-68.

sea sous des pierres couvertes de gazon, en compagnie d'Isopodes terrestres, loin du niveau des hautes mers.

D'autres espèces d'Orchesties, plus adaptées encore à la vie continentale, se rencontrent dans l'intérieur des terres, à des distances considérables de la mer. J'en trouve cités les exemples suivants :

Orchestia tahitensis DANA, à Taïti, à l'altitude de 1,500 pieds et à quelques milles de la mer, sous des débris végétaux en putréfaction (1);

Orchestia sylvicola DANA, dans le sol humide, au fond du volcan éteint de Taiamai (Nouvelle-Zélande), à 20 milles de la mer (1);

Orchestia telluris SP. BATE, à la Nouvelle-Zélande, sous des feuilles et du bois mort, dans une forêt (2);

Orchestia humicola MART., au Japon, sous des feuilles tombées, à la lisière d'un bois (3);

Orchestia cavimana HELLER, trouvée d'abord sur le mont Olympe, en Chypre, à une hauteur de 4,000 pieds dans les endroits humides voisins d'une source (4); recueillie ensuite dans la terre d'un jardin à Zalt-Bommel, en Gueldre (5); puis par GRAFFE dans le jardin de la Station zoologique de Trieste : dans les endroits humides, sous les feuilles, le fumier et les pierres, et dans la terre meuble, où ces Crustacés hivernaient engourdis et rassemblés en paquets, à la profondeur de six pouces (6);

Enfin *Orchestia Chevreuxi* DE GUERNE, recueillie aux Açores au fond du cratère de Fayal (7) et à Ténériffe, parmi les détritus, au bord des ruisseaux, à plusieurs kilomètres de la mer et à une altitude d'au moins 500 mètres (8).

* * *

J'ai recueilli dans une serre à Gand de nombreux exemplaires d'un nouvel Orchestiide terrestre ; il pullule dans la tannée mélangée de déchets de lin, où l'on enfouit les pots à fleurs; on le rencontre

(1) DANA. Crustacea of United States Exploring Expedition under Capt. C. Wilkes. Philadelphia, 1852. Vol. II, pp. 874-77.

(2) BATE (SPENCE). Catalogue of the specimens of Amphipodous Crustacea in the collection of the British Museum. London, 1862.

(3) VON MARTENS. Ueber einige ostasiatische Süsswasserthiere. Archiv für Naturgeschichte, XXXIV, 1868.

(4) C. HELLER. Kleine Beiträge zur Kentniss der Süsswasser-Amphipoden. Verhandl. d. K.-K. zool.-botan. Gesellschaft in Wien, 1865.

(5) P.P. C. HOECK. Carcinologisches. Tijdschr. der Ned. Dierk. Vereen. IV, 1879.

(6) Cité d'après Bronn's Klassen und Ordnungen des Thier-Reichs. Bd. V, Abth. II. (GERSTAECKER, Arthropoda, p. 425).

(7) J. DE GUERNE. Excursions zoologiques dans les îles de Fayal et de San Miguel (Açores). Paris, 1888.

(8) ED. CHEVREUX. Note sur la présence de l'*Orchestia Chevreuxi* DE GUERNE à Ténériffe, description du mâle de cette espèce et remarques sur la locomotion de l'*Orchestia littorea Montagu*. Bulletin de la Soc. zool. de France, 27 mars 1888.

aussi dans les régions humides et meubles du sol de la même serre. Il vit là en compagnie d'une série de formes terrestres : *Allobophora fœtida* SAV., *Trichoniscus pusillus* BRANDT, larves d'*Oryctes nasicornis* L., *Julus londinensis* LEACH, *Polydesmus complanatus* L. et un Géophilide du genre *Mecistocephalus* NEWP. que je n'ai pas encore déterminé.

M. JULES BONNIER, qui a examiné l'Amphipode en question, y a reconnu un genre nouveau, auquel il donne le nom de *Talitroïdes*. D'après les renseignements qu'il me fournit, *Talitroïdes* est très voisin de *Talitrus* : le palpe de la première maxille est très réduit, la première patte thoracique n'a pas d'extrémité chéliforme, la deuxième est sensiblement semblable dans les deux sexes, caractères du seul genre Talitre dans la famille des Orchestiides. Mais *Talitroïdes* présente une disposition très spéciale des trois premières paires de pattes abdominales : au lieu du pédoncule et des deux rames égales que l'on trouve d'ordinaire dans ces appendices qui sont toujours tout à fait semblables entre eux, on ne constate aux deux premières paires qu'une seule rame développée, l'exopodite ; l'endopodite, rudimentaire, est réduit à un simple tubercule. La 3e patte est formée d'un petit prolongement correspondant au basipodite seul. C'est la première fois que ce caractère est rencontré dans le groupe si homogène des Gammaridea.

Cette réduction des trois premières paires de pattes abdominales, servant de rames chez les espèces aquatiques, est l'adaptation morphologique à la vie terrestre la plus notable qu'on ait signalée jusqu'à présent chez les formes d'Orchestiides terrestres.

Mais il y a plus. La femelle de *Talitroïdes* porte, maintenus par de très courtes lames incubatrices dépendant des pattes de 3e, 4e et 5e paires, des œufs de forme ovoïde de dimensions variables : les plus petits que j'ai rencontrés avaient 0.6 millimètre comme plus grand diamètre, les plus gros 0.85. Ces œufs sont ordinairement au nombre de deux ; j'ai cependant observé une femelle portant trois jeunes éclos et une autre quatre. Comparé à *Talitrus locusta* PALL, dont les œufs sont plus nombreux et proportionnellement beaucoup moins volumineux (1), *Talitroïdes* constitue un cas analogue à celui que présentent, sous une forme si remarquable, les variétés *macrogenitor* et *microgenitor* de *Musca corvina* (2), de *Palaemonaetes*

(1) La femelle du Talitre porte 12-15 œufs; chez un exemplaire de 16 millimètres, le plus grand diamètre de ces œufs mesure 1.2 mill. Chez une femelle de *Talitroïdes* de 5 mill., la dimension correspondante est de 0.6 mill. Les œufs de cette dernière forme ont donc, toute proportion gardée, des dimensions linéaires 1.6 fois plus grandes que ceux du Talitre et un volume quatre fois plus considérable.

(2) J. PORTSCHINSKY. Muscarum cadaverinarum stercorariumque biologia comparata. Horæ Soc. Ent. Ross. T. 19, 1885.

varians [1] et de *Alphaeus Saulcyi* [2], animaux chez lesquels le nombre et le volume des œufs sont aussi fort différents suivant les conditions éthologiques où vivent les adultes.

Jusqu'à présent, je n'ai pu comparer le développement embryonnaire de *Talitroïdes* à celui du Talitre; mais tout porte à croire que, chez la première de ces deux formes, le volume plus considérable et le nombre plus petit des œufs s'accompagnent d'une condensation des processus embryogéniques. On aurait ainsi un exemple nouveau de cette loi que A. GIARD, se fondant sur une série de cas appartenant à divers groupes de Métazeaires, a formulée ainsi : « Dans un groupe déterminé, la condensation embryogénique va en croissant des types marins aux types d'eau douce ou terrestres » [3].

***

Je ne connais pas le lieu d'origine de *Talitroïdes* : l'horticulteur chez qui je l'ai rencontré n'a pu me donner de renseignement à ce sujet et la faune du terreau où il pullule ne fournit aucune donnée sur sa provenance. Les formes animales qui vivent avec lui sont, en effet, toutes indigènes, y compris le *Mecistocephalus* qui se trouve renseigné sur la liste ci-dessus : c'est une forme à 49 paires de pattes, non encore signalée en Belgique, que j'ai capturée à deux reprises déjà à Bellem (Flandre orientale).

J'ai trouvé l'Amphipode en question dans une serre maintenue à la température de 18°; mais il vit fort bien, mue et se reproduit dans un terrarium que j'ai installé au Laboratoire de zoologie de l'Université (température, 10°-14°) et durant l'hiver fort doux que nous venons de traverser, on l'a rencontré dans de la tannée exposée à l'air libre. Je ne serais donc pas étonné de le voir s'acclimater en nos régions dans des terrains favorables.

Laboratoire de zoologie de l'Université de Gand, avril 1898.

(1) J. E. V. BOAS. Ueber den ungleichen Entwickelungsgang der Salzwasser- und der Süsswasser-Form von Palaemonaetes varians. Zool. Jahrb. Abth. Syst. Bd. 4.

A. GIARD. De l'influence de l'éthologie de l'adulte sur l'ontogénie du Palaemonaetes varians. Comptes rendus Soc. de biologie, 10 mai 1889.

(2) W. K. BROOKS AND F. H. HERRICK. The Embryology and Metamorphosis of the Macroura. Mém. Nation. Acad. Sc. Washington. Vol. V, 1892.

(3) A. GIARD. Travaux scientifiques, p. 18. Paris, 1897.

HÉTÉROCÈRES NOUVEAUX DE L'ÉQUATEUR

par **Paul Dognin.**

Coreura Hampsoni n. sp. — 46 mill. — Supérieures d'un noir profond avec la frange noire, finement blanche à l'apex. Inférieures bleu métallique brillant à reflets plus clairs vers la base, avec un très fin liseré terminal écarlate et la frange écarlate de l'apex à l'angle anal, puis noire. Dessous des supérieures traversé par une large bande écarlate, droite, partant immédiatement en dessous de la côte au second tiers pour aboutir un peu au-dessus de l'angle interne, la surface intérieure bleu métallique brillant, la partie extérieure à la bande, noire; dessous des inférieures comme le dessus, mais le liseré terminal écarlate plus large. Antennes bipectinées; palpes garnis à la base de poils noirs et rouges, à troisième article noir, en massue, assez long; devant du front blanc mélangé de bleuâtre; vertex et tête noirs avec quelques poils rouges en collier; thorax noir; abdomen bleu foncé avec des reflets métalliques en dessous; cuisses en partie blanches, pattes bleues, les extrémités noires.

Équateur; un ♂ bien frais.

J'ai grand plaisir à dédier cette jolie espèce à Sir G.-F. Hampson dont les nombreux travaux entomologiques sont si remarquables.

Geometra xaliria n. sp. — 27 mill. — Port de *Geometra inclusaria* Wlk. (*lixaria* Gn.) avec laquelle cette espèce a les plus grands rapports. Les ailes sont vertes avec un petit point noir à l'extrémité de la cellule, une première fine ligne blanche extrabasilaire, puis une seconde, extracellulaire, fortement sinuée surtout aux inférieures, tandis que dans *inclusaria* cette ligne est peu profondément dentée. Les ailes ont une fine bordure terminale rouge coupée d'un point crémeux à l'intersection des nervures; frange crémeuse légèrement teintée de rose; côte des supérieures blanc crémeux. Dessous d'un vert plus pâle avec les points cellulaires et les lignes comme en dessus mais celles-ci à peine indiquées. Antennes bipectinées, à lames plus courtes que dans *inclusaria*, l'extrémité filiforme; palpes à troisième article linéaire dépassant peu la tête; front jaune verdâtre, vertex blanc; thorax et corps verts; l'abdomen, au lieu des trois taches blanches bordées de rouge d'*inclusaria*, porte un point blanc sur le premier anneau et peut-être un second sur le quatrième.

Loja; deux ♂.

Geometra tutala n. sp. — 24 mill. — Même forme d'ailes que la précédente. Les ailes, vertes, ont également le petit point noir à l'extrémité de la cellule et deux fines lignes blanches fort peu distinctes, sinuées comme dans *xaliria;* mais les bords terminaux n'ont aucun liseré rouge, ils restent d'un vert pur; les franges et la côte des supérieures sont blanches. Dessous d'un vert blanchâtre brillant. Antennes bipectinées à extrémité filiforme; palpes à troisième article court et obtus; front jaunâtre, vertex blanc pur liseré de vert de chaque côté; thorax vert; abdomen orné de deux grandes taches d'un brun violet.

Loja; deux ♂.

Geometra liriata n. sp. — 26 mill. — Supérieures plus acuminées que dans l'espèce précédente, le bord terminal plus droit; inférieures plus arrondies, à peine coudées. Vert avec le point noir à l'extrémité de la cellule; les lignes blanches sont absentes et c'est à peine si l'on peut deviner quelques points nervuraux blancs à l'emplacement de l'extrabasilaire; bords terminaux finement liserés de rouge; côte des supérieures blanche bordée de rose; franges blanches. Dessous vert blanchâtre brillant, les supérieures avec le point cellulaire, la côte rosée. Antennes bipectinées à extrémité filiforme; palpes un peu plus longs que dans les espèces précédentes, rosés, à dernier article linéaire; front rosé, vertex blanc liseré de rose; thorax vert, abdomen vert orné de trois taches blanches finement cerclées de rose.

Loja; deux ♂.

Je possède de *Popayan* une grande ♀ (31 mill.) qui semble bien pareille de dessin, mais ses palpes sont tout différents, beaucoup plus longs et à troisième article deux fois plus allongé que dans *liriata*. Elle est d'ailleurs en trop mauvais état pour que je puisse l'identifier avec sûreté.

Liriata représente assez bien une forme d'*inclusaria* Wlk. (*lixaria* Gn) d'où les lignes communes auraient disparu. Elle est aussi fort voisine de *sigillaria* Gn., mais plus grande, à lames de bonne grandeur aux antennes; *sigillaria* possède comme *inclusaria* une ligne aux deux ailes.

Geometra latuta n. sp. — 23 à 26 mill. — Même forme d'ailes que *liriata*. Vert, avec le point noir à l'extrémité de la cellule et deux fines lignes blanches à chaque aile; une extrabasilaire arrondie aux inférieures, plus droite aux supérieures et presque deux fois plus éloignée de la base aux supérieures qu'aux secondes ailes, et une extra cellulaire commune très zigzaguée aux deux ailes. Bords terminaux bordés d'un fin liseré jaune ferrugineux et la frange crémeuse. Côte des supérieures blanche liserée de

jaune. Dessous vert blanchâtre plus foncé vers la côte des supérieures, celle-ci jaunâtre. Antennes bipectinées à sommet filiforme, blanches au départ, puis d'un jaune doré; palpes à troisième article linéaire et court; front d'un beau vert, vertex blanc liseré intérieurement de jaune; thorax et dessus du corps verts, les anneaux de l'abdomen finement liserés de blanc; dessous du corps blanchâtre.

Loja; trois ♂ et une ♀.

La description de la tête et du corps a été faite sur un seul exemplaire qui s'est maintenu bien frais, car sitôt défraichi le vert (comme dans toutes ces espèces probablement) tourne au jaune.

La ♀ plus petite (22 mill.) est bien pareille, mais ses antennes sont filiformes.

Geometra diarita n. sp. — 21 et 24 mill. — Port de l'espèce précédente. Vert, avec le point usuel à l'extrémité de la cellule. Les lignes sont remplacées par une série de points blancs nervuraux, ceux de la seconde ligne des supérieures s'arrêtant sur la nervure sept (numération d'Hampson); bords terminaux finement liserés de ferrugineux, la frange crémeuse; côte des supérieures blanche bordée de jaunâtre. Dessous vert blanchâtre plus foncé le long de la côte des supérieures (celle-ci jaunâtre) et avec le point cellulaire aux premières ailes. Antennes bipectinées à sommet filiforme, blanches au départ, puis jaunâtres; palpes à troisième article court et linéaire, front d'un beau vert, vertex blanc liseré intérieurement de jaune; thorax et dessus de l'abdomen vert, celui-ci orné d'un point noir sur le premier anneau puis de cinq points blancs; anus blanc; dessous du corps blanc.

Loja; deux ♂.

Geometra iguala n. sp. — 22 mill. — Cette espèce répond exactement à la description de la précédente, aux différences suivantes près : les lignes de points disparaissent, le liseré terminal ferrugineux est coupé de clair sur les nervures, le vertex n'est pas liseré de ferrugineux et le point noir de l'abdomen est absent. Enfin, les palpes sont différents, plus courts, plus frêles, collés contre la tête et à troisième article minuscule.

Loja; un ♂.

Geometra pasama n. sp. — 20 à 22 mill. — Port de *diarita*. Vert, le point noir, à l'extrémité des cellules, plus gros que dans les espèces précédentes; les quatre ailes avec les lignes communes, fines, blanches : l'extrabasilaire arrondie, plus éloignée de la base aux premières ailes, l'extracellulaire sinuée en forme de V. Bords terminaux jaunâtres, chevronnés de noir entre les nervures, les franges jaunâtres; côte des supérieures blanche largement bordée

de jaunâtre. Dessous comme le dessus, mais beaucoup plus pâle et sans les lignes. Antennes bipectinées à lames courtes et sommet filiforme; palpes courts ne dépassant pas la tête; front vert, vertex blanc liseré intérieurement de jaune; thorax et dessus de l'abdomen verts, celui-ci avec un gros point noir sur le premier anneau; dessous du corps blanchâtre.

Loja et El Monje; trois ♂ et une ♀.

La ♀ plus petite (18 mill.) a la frange blanchâtre, les antennes filiformes et les palpes grêles et plus longs.

Geometra acora n. sp. — 20 à 22 mill. — Supérieures un peu moins acuminées que dans *pasama*, inférieures très légèrement coudées. D'un vert pâle, les points usuels très petits, vert mousse, à peine visibles aux secondes ailes; les lignes usuelles, blanches, très fines et à peine distinctes, sont droites ou arrondies et très peu sinuées; les bords n'ont qu'un liseré imperceptible et la frange est crémeuse; côte des supérieures blanchâtre. Dessous vert blanchâtre luisant sans points ni dessins. Antennes bipectinées à sommet filiforme et lames courtes; palpes dépassant la tête à troisième article très court; front vert; vertex blanc; thorax et dessus du corps verts, celui-ci avec trois points blancs; anus et dessous du corps blancs.

Loja; quatre ♂.

Geometra licada n. sp. — 22 et 24 mill. — Supérieures comme dans *acora*, mais les inférieures bien arrondies. Vert, le point, à l'extrémité des cellules, brun; pas de lignes, à leur place quelques petits points nervuraux blancs qu'il est difficile de distinguer; aucun liseré, les franges blanc verdâtre; côte des supérieures blanche bordée d'un peu de rosé. Dessous vert blanchâtre avec le point aux supérieures et la côte de celles-ci rosés. Antennes bipectinées, les lames montant plus près du sommet filiforme que dans les autres espèces; palpes rosés. Troisième article à peine visible; front rosé; vertex blanc; thorax et dessus de l'abdomen verts, celui-ci avec trois points blancs, dessous du corps blanchâtre.

Loja; deux ♂.

Cette espèce ressemble à *liriata*, mais les supérieures sont plus arrondies, les points beaucoup plus petits, pas de liseré terminal rose, enfin les points blancs de l'abdomen sont moitié plus petits que dans *liriata* et non cerclés de rosé. Elle a aussi une grande analogie de dessin avec *iguala*, mais toutes les ailes sont plus arrondies, pas de liseré terminal, le front est rosé et non vert; enfin les premier et troisième points blancs de l'abdomen sont séparés dans *licada* par le second anneau, tandis qu'ils se suivent dans *iguala*.

Cette espéce rappelle encore *aturia* Druce, mais elle est plus petite et n'a pas de ligne commune brune.

Geometra calida n. sp. — 24 mill. — Supérieures pas très acuminées, inférieures à peine coudées. Vert, avec le point, à l'extrémité des cellules, brun, la trace d'une ligne extracellulaire sinuée et, aux supérieures, deux séries de points nervuraux bruns : la première composée de trois points extrabasilaires, la seconde, subterminale, composée de sept points dont quelques-uns peu distincts. Aux inférieures on devine aussi quelques points subterminaux. Pas de liseré, les franges et la côte des supérieures crémeuses. Dessous vert blanchâtre, les premières ailes avec le point cellulaire, la côte rosée et, avant l'apex, quatre points nervuraux alignés. Antennes bipectinées, malheureusement incomplètes; palpes à troisième article linéaire, très court; front jaune ferrugineux; vertex blanc; thorax et dessus de l'abdomen verts, celui-ci avec trois petits points blancs et l'anus blanc. Dessous du corps blanchâtre.

Loja; un ♂.

Nemoria chaga n. sp. — 21 mill. — Port de notre *Nemoria strigata* Muell. Dessus des ailes à fond blanc semé d'une multitude d'écailles vertes avec une tache plus foncée à l'extrémité de la cellule et une ligne commune formée d'atomes plus foncés infléchie et ponctuée d'un point blanc extérieur sur chaque nervure. Les supérieures possèdent une seconde ligne analogue, extrabasilaire. Côte des supérieures tigrée de gris et de jaunâtre; bords terminaux avec un liseré jaunâtre, précédé d'une ligne grise coupée de jaune aux nervures; franges blanc sale coupé de jaune entre les nervures. Dessous d'un blanc verdâtre uni brillant, sans dessins, la côte jaunâtre, le liseré et la frange comme en dessus. Antennes bipectinées, jaunâtres, à sommet filiforme; palpes dépassant peu la tête, à dernier article minuscule.

Loja; un ♂.

Iodis lechera n. sp. — 23 mill. — Port de notre *lactearia* européenne. Dessus des ailes blanchâtre, très finement marbré de vert pâle, d'ailleurs sans aucun dessin sauf quelques marbrures plus compactes à l'emplacement des points cellulaires. Franges concolores. Côte des supérieures jaunâtre. Dessous semblable. Antennes bipectinées, blanches au départ, puis blondes, malheureusement incomplètes; troisième article des palpes assez long, dépassant la tête, filiforme; front blond, vertex blanchâtre.

Loja; un ♂.

Racheospila jenna n. sp. — 25 mill. — Port d'*albociliaria* H. Sch. avec laquelle cette espèce a les plus grands rapports. Vert semi-transparent, les quatre ailes avec le point à l'extrémité de la cellule et des rangées de points nervuraux à l'emplacement de la

coudée et de l'extrabasilaire; tous ces points rouge ferrugineux. Bords terminaux liserés de rouge ferrugineux coupé aux nervures, cote des supérieures rouge ferrugineux marquée en outre en dessous de l'apex d'une tache de même nuance en forme de demi-lune, puis jusqu'à l'apex d'un liseré double. Franges crémeux rosé. Dessous plus pâle que le dessus, sans points, mais la tache subapicale de la côte des supérieures bien marquée.

Antennes bipectinées; palpes à troisième article linéaire; front rouge ferrugineux, vertex blanc liseré de ferrugineux; thorax vert, dessus de l'abdomen brun blond marqué de trois points blancs liserés de rouge; dessous du corps blanc.

Loja; six ♂.

Cette espèce se distinguera aisément d'*albociliaria* par la tache subapicale de la côte des supérieures et par la ligne de points nervuraux extracellulaires plus petits et sans points blancs.

Racheospila pomposa n. sp. — 23 mill. — Port de *jenna*. Vert, chaque aile avec un assez gros point rosé à l'extrémité de la cellule et une ligne blanche commune, extracellulaire, régulièrement et profondément sinuée. Bords terminaux jaunâtres, avec un fin liseré rosé ininterrompu; la frange blanc crémeux, les touffes à l'extrémité des nervures, rosées. Côte des supérieures blanc rosé, liserée intérieurement de jaunâtre. Dessous comme le dessus, mais plus pâle, les inférieures surtout, et sans la ligne commune. Antennes bipectinées, blanches au départ, les lames blondes, le sommet filiforme. Palpes rosés, à dernier article très court et obtus; devant du front blanc, centre rosé, vertex blanc liseré de rosé; thorax vert; dessus de l'abdomen blond, chaque anneau avec un point blanc plus ou moins grand, cerclé de rosé, dessous du corps blanc.

Loja; deux ♂.

Cette espèce est excessivement voisine de *leucoceraria* Snell.; on l'en distinguera par le liseré terminal uniforme, sans taches aux angles interne et anal et par la ligne commune très sinuée et qui traverse les deux ailes; dans *leucoceraria* cette ligne, bien arrondie, n'existe qu'aux inférieures.

Racheospila hena n. sp. — 26 et 31 mill. — Port d'*albociliaria* H. Sch. Vert avec des points bruns. Les cellulaires, assez gros, la côte des supérieures marquée d'un gros point subapical qui commence une ligne subterminale de points nervuraux commune aux deux ailes, une autre série de points nervuraux extrabasilaires; pas de liseré, la frange crémeuse et la côte légèrement brunâtre. Dessous blanc verdâtre, plus foncé vers la côte des supérieures qui est brunâtre; deux points seuls reparaissent, le cellulaire et le subapical des supérieures. Antennes bipectinées, blondes,

à sommet filiforme; palpes à troisième article linéaire et court; front brun, vertex blanc; thorax et dessus du corps vert, le premier anneau taché d'un gros point brun; dessous blanchâtre.

Loja; deux ♂.

Cette espèce pourra se placer auprès de *puntillada* mihi.

Racheospila alada n. sp. — 22 milli. — Forme de *busa* Druce. Rappelle presque exactement *Hydata subfenestraria* Wlk., mais cette dernière espèce a les inférieures arrondies. Se rapproche aussi de *translucidaria* H. Sch. comme aspect général des dessins. Les supérieures avec la base, une large tache costale à l'extrémité de la cellule et le dernier tiers de l'aile opaques, jaune verdâtre pâle, le reste du centre, un petit point subapical et un petit point à l'angle interne, vitreux. Inférieures opaques, d'un jaunâtre plus chaud. Aux deux ailes, une large bande subterminale légèrement teintée de grisâtre violacé très pâle. Franges jaunâtres. Dessous comme le dessus mais plus pâle. Antennes épaisses, filiformes; palpes droits dépassant un peu la tête, le dernier article linéaire.

Loja; une ♀.

Thalera dalica n. sp. — 18 mill. — Dessus des ailes d'un blanc laiteux brillant avec de fines marbrures verdâtres, les supérieures traversées par une première ligne droite qui, aux inférieures, ne se fait sentir que par des atomes cellulaires, puis par une seconde ligne, un peu infléchie, laquelle se continue sur les secondes ailes. Ces deux lignes sont assez larges et mal délimitées quoique bien distinctes. Franges blanches mélangées de vert très pâle. Dessous blanc laiteux brillant uni. Antennes bipectinées, à sommet filiforme; palpes à dernier article minuscule; front roussâtre.

Vallée de la Zamora; un ♂ pris en décembre 1892.

J'ai reçu de Popayan un exemplaire qui doit appartenir à cette espèce, malheureusement en si mauvais état qu'il ne peut être identifié avec certitude.

Du groupe de *spumosaria mihi.*

Comibaena Delacruzi n. sp. — 27 mill. — Port de *callicula* Druce. Vert épinard, la côte des supérieures fauve tigré de noir. Les dessins des deux ailes, également fauve zébré de noir, sont : au bord terminal des supérieures une petite tache subapicale et une tache beaucoup plus grande à l'angle interne; aux inférieures, une grande tache à l'apex et une plus petite à l'angle anal. Entre ces quatre taches le vert du fond arrive sur les bordures, mais il est coupé par de petites taches fauves à l'extrémité des nervures. Ces taches ainsi que les bords terminaux sont liserés de noir. Franges fauves. Des-

sous vert pâle brillant, l'emplacement des taches plus pâle, la côte des supérieures comme en dessus. Antennes bipectinées, jaunâtres au départ, à sommet filiforme; palpes grêles, droits, à troisième article minuscule; front fauve, vertex jaunâtre, thorax et dessus de l'abdomen verts, ce dernier avec cinq verrues à reflets brillants, les trois premières plus grosses; dessous du corps blanchâtre.

Loja; un ♂.

J'aurais assez volontiers pris cette jolie espèce pour une simple variété de *callicula* Druce en ce qui touche les différences des taches fauves terminales, car je crois que celles-ci peuvent varier dans une forte mesure, n'était l'absence complète de taches à la base et dans l'intérieur des quatre ailes.

VI

Assemblée mensuelle du 4 juin 1898.

PRÉSIDENCE DE M. KERREMANS.

La séance est ouverte à 8 heures.
Le procès-verbal de la séance du 7 mai est approuvé.

M. le Président annonce à l'Assemblée qu'à la suite de la résiliation du contrat de bail par le propriétaire de l'immeuble dans lequel se tiennent nos séances, la Société a loué un nouveau local rue de Namur, 89.

Correspondance. La proposition faite par le Bulletin de la Presse à l'effet de faire l'échange de ses publications contre celles de la Société Entomologique est rejetée.

Travaux pour les Annales. L'Assemblée vote l'impression des mémoires annexés à ce numéro.

M. Kerremans dépose un travail sur les Buprestides du Congo; l'Assemblée décide de l'insérer au plus tôt.

Excursion au mois de juillet. Hastière.

La séance est levée à 9 1/2 heures.



MATÉRIAUX POUR LA FAUNE COLÉOPTÉRIQUE DE LA RÉGION MALGACHE,

Par M. L. Fairmaire.

5e NOTE.

Cette cinquième note est due presque entièrement au dernier envoi de mon ami, M. H. Perrier de la Bathie, et à quelques communications de notre collègue M. Alluaud.

Cyclosomus madecassus. — Long. 9 mill. — Brevissime ovatus, medio paulo ampliatus, piceo-æneseens, sat nitidus, prothoracis lateribus elytrisque rufo-testaceis, his lituris aliquot fusculo-æneis vage maculatis; capite lævi, prope oculos impressiusculo et puncto grosso signato, clypeo antice arcuatim sinuato, labro brevi, sinuato, antennis ferrugineo-fusculis, prothoracis basin paulo superantibus, articulo 1° elongato, 2° tertio breviore; prothorace brevissimo, elytris vix angustiore, antice angustato et profunde emarginato, medio unistriato, utrinque stria arcuata valde impresso et intus impressiusculo, parte laterali punctata; scutello late triangulari, lævi, apice unipunctato; elytris brevibus, lateribus arcuatis, dorso profunde striatis, intervallis convexis lævibus, striis externis minus profundis; subtus cum pedibus piceo-fuscus, nitidus, his validis, femoribus compressis, striatulis, tibiis anticis apicem versus dilatatis, intus longe bispinosis, prosterno subcarinato. — Suberbieville (*H. Perrier*).

La découverte de cet insecte est fort intéressante, car c'est la première espèce du genre signalée à Madagascar. Elle est voisine de l'*equestris* Boh., de Natal, mais plus petite; la coloration du corps est différente, la bordure du corselet est assez large, les élytres n'ont pas de bande suturale, et le corselet n'est pas striolé, la strie dorsale externe forme un crochet en dedans à la base.

Hydrochus costulatus. — Long. 2 à 2 1/2 mill. — Oblongus, fusco-æneseens, parum nitidulus, capite prothoraceque interdum viridi æneo-micantibus, pedibus testaceis; capite ruguloso-punctato, oculis prominentibus, inter oculos quadrituberoso et antice medio tuberculo ovatulo signato; prothorace longitudine vix latiore, elytris angustiore, antice leviter latiore, dorso dense rugoloso-punctato, antice fere medio transversim trifoveolato, basi medio foveolis 2 approximatis, intervallis convexis; elytris medio levissime ampliatis, basi plicatulis, ad humeros paulo obliquatis, sutura et utrinque costulis 4 sat elevatis, externis basi obliteratis, interstitiis

grosse bilineato-punctatis, intervallis punctorum plicatis. — Suberbieville (*H. Perrier*).

Ressemble extrêmement au *carinatus* de nos pays, mais la tête est plus fortement tuberculée, les fossettes du corselet sont plus grandes, le corselet lui-même est moins court et les carènes des élytres sont plus détachées.

Hydrochus metallicus. — Long. 3 mill. — Forme du précédent, mais coloration et sculpture très différentes; d'un verdâtre métallique un peu bronzé, brillant, parfois carné ou faiblement cuivreux sur les élytres, plus souvent brun; la tête est comme chez le précédent; le corselet est un peu plus court, plus finement rugueux avec des fossettes semblables; mais les élytres sont couvertes de lignes serrées formées de gros points formant presque des stries à cause des intervalles qui sont légèrement convexes; les pattes sont d'un roux testacé. — Diégo-Suarez (*Alluaud*).

La coloration de cet insecte est un peu voilée par une sorte d'enduit soyeux extrêmement fin.

La sculpture des élytres rappelle celle de l'*H. angustatus*, mais c'est la seule ressemblance.

Ochthebius plicicollis. — Long. 3/4 mill. — Ovatus, convexus, nigro æenescens, valde nitidus; capite medio tuberoso, utrinque fortiter impresso; prothorace transverso, elytris angustiore, transversim bisulcato et triplicato, basi valde constricto et membrana munito; elytris breviter ovatis, postice angustatis, convexis, fere politis, stria suturali tenuiter impressa; pedibus gracilibus piceis. — Dans l'Ikopa (*H. Perrier*).

Se rapproche du *gibbosus* par sa forme courte, mais bien distinct par la sculpture du corselet et les élytres lisses, rétrécies en arrière.

Scaphisoma rufoguttatum. — Long. 1 1/2 mill. — Ovatum, convexum, postice attenuatum, nigrum, nitidum, elytris utrinque macula basali rufa ornatis, antennis pedibusque pallide fulvis, femoribus basi obscuris, antennis apice infuscatis; capite prothoraceque lævibus, hoc antice valde angustato, lateribus arcuatis, margine postico medio lobato-producto, scutellum obtegente; elytris a basi postice angustatis, apice truncatis, extus rotundatis, dorso parce punctulatis, stria suturali sat profunda; pygidio conico, sat acuminato, apice deflexo, subtus rufescente; subtus minus nitidum, lateribus punctatum. — Suberbieville (*H. Perrier*).

Limnichus vageguttatus. — Long. *vix* 3 mill. — Ressemble au *rufulopubens* Fairm., mais un peu plus petit, plus ovalaire, bien plus atténué en arrière, d'un brun noirâtre brillant avec des macules de pubescence d'un gris cendré formant de petites taches

mal limitées; le corselet, vu d'en dessus, paraît plus foncé de chaque côté, la ponctuation est plus fine et encore plus serrée, le corselet est notablement plus convexe; les élytres sont plus oblongues, rétrécies en arrière, leur ponctuation est comme celle du corselet. — Diégo-Suarez (*Alluaud*).

Limnichus marmoratus.— Long. 1 1/2 mill.— Ne diffère guère du précédent que par la taille plus faible; la forme et la coloration sont presque les mêmes, cette dernière très faiblement bronzée; les taches sont formées d'une pubescence cendrée, assez irrégulières; le corselet est un peu plus large et la pubescence forme parfois le disque, en arrière, une sorte de tache visible sous un certain jour. — Suberbieville (*H. Perrier*).

Limnichus brevior. — Long. 1 1/4 mill. — Breviter ovatus, medio paulo ampliatus, postice angustatus, fuscus, parum nitidus, pube cinerea minus tenui sat uniformiter vestitus; prothorace breviore, antice angustato, subtilissime dense punctulato, elytris dense grossius punctatis, brevibus, ante medium paulo ampliatis, postice angustatis, scutello minore. — Diégo-Suarez (*Alluaud*).

Ce *Limnichus* est facile à distinguer des autres par sa forme courte et sa pubescence moins fine, un peu dressée; il ressemble à l'*africanus* Reitt., de Guinée, mais le corselet est beaucoup plus large, les élytres paraissent plus fortement ponctuées, un peu moins rétrécies en arrière et l'écusson est plus petit.

Georyssus tubericollis. — Long. 1 1/2 mill. — Ressemble tellement au *costatus* Lap. qu'on serait tenté de les identifier; cependant le corps est plus gros, plus trapu ; la sculpture des élytres est presque la même, les carènes moins tranchantes, la ligne longitudinale des intervalles un peu plus relevée, les lignes de points crénelées; le corselet est plus large, présentant deux gros tubercules en avant, un autre au milieu de la base, ce dernier très légèrement sillonné au milieu, tandis que chez le *costatus* il est bien partagé en deux parties par le sillon qui sépare les deux tubercules. — Suberbieville (*H. Perrier*).

Georyssus acutecostatus. — Long. 1 1/4 mill. — Plus petit et plus noir que le précédent; le corselet est moins arrondi au bord antérieur qui présente quelques rides et une impression transversale assez forte en avant du milieu, sur le disque plusieurs tubercules dont deux plus gros; les élytres sont plus arrondies avec la suture et, de chaque côté, deux côtes saillantes, un peu tranchantes, la deuxième un peu oblique à la base; les interstices sont peu concaves avec des points râpeux assez écartés; les bords des élytres ont de petits tubercules épars, un assez gros près de l'épaule entre les deux côtes. — Dans l'Ikopa (*H. Perrier*).

Ce *Georyssus* ressemble au *G. cœlatus* de nos pays, mais il est bien plus gros, les rugosités du corselet sont différentes et les élytres, avec les côtes presque semblables, ont les interstices ponctués au lieu d'être densément granuleux.

Elmis rubripes. — Long. 1 1/3 mill. — Forme, taille et coloration de l'*E. subsulcatus* Fairm.; en diffère au premier coup d'œil par les pattes d'un testacé presque rouge; les lignes ponctuées des élytres sont très faiblement striées, les intervalles très finement coriacés, les externes alternativement un peu relevés et présentant ainsi, de chaque côté, deux fines carènes au lieu d'une seule; le corselet a la même forme, les stries latérales sont plus fines et la partie marginale est plus finement rugueuse. — Dans l'Ikopa (*H. Perrier*).

Limnius Ikopæ. — Long. *vix* 1 mill. — Ressemble extrêmement au *L. rivularis* Ros., d'Andalousie, mais bien plus petit et plus court, d'une coloration plus noire, plus brillante, avec le corselet et les élytres glabres, ces dernières ayant une large bordure externe d'une pubescence cendrée, se continuant sur les côtés du corselet; celui-ci est plus court, plus rétréci en avant; les élytres sont beaucoup plus courtes, leur sculpture est semblable, seulement la carène externe est bien marquée; le dessous et les pattes sont un peu rougeâtres, surtout ces dernières, et finement pubescents. — Dans l'Ikopa (*H. Perrier*).

Serica cribripennis. — Long. 8 mill. — Ovato-oblonga, postice vix ampliata, sat convexa, tota rufo-testacea, nitida, prothorace magis rufescente et obscuriore; capite sat lato, rugoso-punctato et obscuriore, sub oculos carinula transversim signato, parte antica transversim concava, fere lævi, nitidiore, margine antico reflexo, vix arcuato, utrinque rotundato; prothorace transverso, elytris vix angustiore, antice angustato, lateribus antice rotundatis, dorso subtiliter punctulato, nitidiore; scutello sat late ogivali, punctulato, elytris ad humeros sat, apice late rotundatis, angulo suturali fere rotundato, dorso dense sat fortiter punctatis, sutura elevata, callo humerali lævi; pygidio sat lato, fortiter parum dense punctato; subtus laxe punctulata, abdomine nitidissimo, segmentis fere connatis, tibiis anticis valde bidentatis, unguiculis apice arcuatis et bifidis. — Suberbieville (*H. Perrier*).

Ressemble assez à la *clypealis* ♀ Fairm., mais bien plus grande, avec la tête plus rugueuse au sommet, plus lisse et plus concave en avant, le bord antérieur plus droit au milieu, le corselet plus finement ponctué, l'écusson beaucoup plus large, les élytres plus également et fortement ponctuées, l'abdomen plus lisse, à segments presque soudés.

Serica asperula. — Long. 7 à 8 mill. — Ovata, convexa, postice ampliata, piceola, capite et prothorace nitidis, elytris vix nitidulis, postice præsertim, cœruleo-pruinosis, lateribus ciliatis; capite parce punctulato, antice subtiliter rugosulo-punctato, margine antico fere truncato, paulo reflexo, utrinque rotundato; prothorace brevi, valde transverso, antice sat fortiter arcuatim angustato, subtiliter parce punctato, basi utrinque impresso; scutello dense punctulato, apice obtusiusculo; elytris basi prothorace haud latioribus, a medio ampliatis, apice late rotundatis, dorso subtiliter striolatis, intervallis laxe granulosis, alternatim paulo magis elevatis, apice omnibus rugosulis; pygidio subtilissime punctulato, interdum rufescente; subtus magis rufescens et sat nitida, coxis posticis latissimis dense punctulatis, abdomine laxe punctato, setoso-piloso, pedibus valde compressis, setosis, tibiis anticis fortiter bidentatis, unguibus externis bifidis. — Suberbieville (*H. Perrier*).

Ressemble à *S. splendens* Bl., mais plus petite et très différente par la sculpture des élytres.

BALBERA n. g.

Ce nouveau genre est très voisin des *Hymenoplia* dont il offre le facies et le genre de coloration; il en diffère par les tibias antérieurs qui, au lieu d'être fortement tridentés, ont seulement un petit angle à peine saillant vers le milieu de la tranche externe, laquelle se termine par une longue dent non divergente, un peu tronquée à l'extrémité; en outre, les crochets tarsiens, qui sont également arqués seulement à l'extrémité, ont leurs deux branches munies en-dessous d'une large membrane, tenant presque toute la longueur. Le corps n'est pas pubescent, à peine cilié sur les côtés des élytres, et l'écusson est beaucoup plus court.

C'est un insecte intéressant au point de vue de la répartition des Séricides, puisqu'il remplace, dans la zone intertropicale, un genre essentiellement méditerranéen.

Balbera reflexa. — Long. 7 mill. — Ovata, valde convexa, picea, nitida, elytris, corpore subtus et pedibus castaneo-piceis; capite antice leviter attenuato, inter oculos transversim leviter impressa et linea transversali recta tenuiter elevata signato, clypeo punctulato, linea tenui arcuata tenuiter elevata, marginibus elevatis, margine antico truncato, reflexo, palpis fulvis, antennis piceis; prothorace transverso, elytris angustiore, valde convexo, antice angustato, lateribus rotundato, dorso lævi, lateribus obsolete punctulato; scutello ovato-triangulari, lævi; elytris breviter ovatis, ad

humeros rotundatis, medio levissime ampliatis, sat fortiter ruguloso-punctatis, sutura sat elevata, utrinque nervulis 2 parum distinctis; pygidio sat fortiter punctato; subtus sat dense punctatus, femoribus fere lævibus, tibiis cariosis, anticis ante apicem leviter angulatis, dente terminali recte prolongata, apice truncatula, calcare interno longo, tenui, acuto. — Suberbieville (*H. Perrier*).

Empecta nudiplaga. — Long. 18 à 21 mill. — Forme, taille et coloration de l'*E. marginalis* Fairm., mais facile à distinguer par le corps un peu plus étroit, un peu moins élargi en arrière, la pilosité des élytres bien plus écartée, et surtout par la partie postérieure des élytres qui présentent, avant l'extrémité, un espace dénudé, brillant, rugueux, à ponctuation beaucoup plus grosse; celle des élytres est aussi un peu plus grosse, l'extrémité elle-même est dépourvue de la bordure étroite roussâtre qui remonte sur la suture, enfin, le chaperon est rugueux, non brillant. Le reste est semblable. — Environs de Suberbieville (*H. Perrier*).

Plus répandue dans cette région que *marginalis* qui, au contraire, est abondante et sans mélange à Nossi-Bé.

Enaria sculptipennis. — Long. 14 mill. — Oblonga, sat fortiter convexa, nitidula, capite prothoraceque fusco-piceis, hoc lateribus rufulo marginato, elytris rufulis, plagulis paulo elevatis fusco-piceis politis marmoratis; capite fortiter sat dense punctato, inter oculos transversim fere recte carinulato, clypeo antice medio leviter late sinuato, utrinque reflexo et rotundato; prothorace valde transverso, elytris haud angustiore, antice parum attenuato, lateribus vix arcuatis, dorso fortiter sat dense punctato, margine postico utrinque late sinuato; scutello late ogivali, fusco-piceo, parce punctato; elytris oblongis ad humeros paulo angulatis, postice leviter ampliatis, apice conjunctim rotundatis, dorso fortiter sat dense punctatis et lineis irregulariter reticulatis paulo elevatis politis marmoratis, sutura paulo elevata; pygidio fortiter punctato, ruguloso, infuscato, basi rufescente; subtus fulva, nitida, pectore fulvo-villoso, punctato, abdomine punctato, medio parcius, segmento 5° dense punctato, tibiis anticis bidentatis, tarsis gracilibus, unguibus medio dente acuto armatis. — Madagascar; ma collection.

Ressemble assez à l'*E. ornatipennis* Bl., mais plus petite, beaucoup plus étroite, d'une coloration différente avec les reliefs des élytres minces, réticulés et brillants.

Adoretus cribricollis. — Long. 10 mill. — Ressemble assez, pour la forme et la coloration apparente, à l'*A. maculicollis*, mais un peu plus roussâtre et couvert d'une fine pubescence ou pilosité couchée grise, très serrée, très courte, au lieu de soies écartées, un peu redressées; la tête est plus finement et assez densément ponc-

tuée, moins largement arrondie au bord antérieur qui est aussi légèrement rebordé; le labre forme un rostre triangulaire, acuminé; le corselet est brunâtre avec tous les bords roussâtres et couvert d'une ponctuation assez forte et serrée; l'écusson est triangulaire, assez finement et densément ponctué; les élytres sont plus étroites, s'élargissent en arrière à partir du milieu, sont arrondies ensemble à l'extrémité, couvertes d'une ponctuation assez serrée, finement ruguleuse, ayant la suture ét, de chaque côté, 3 côtes légères effacées à l'extrémité; le pygidium est court, finement ponctué, à pilosité grise assez serrée; le dessous et les pattes sont plus roux, à pilosité grise peu serrée; les tibias antérieurs sont tridentés, la dent supérieure assez faible; ces dents d'un brun bronzé ainsi que les tarses; les crochets sont inégaux, le plus grand des antérieurs est bifide à l'extrémité. — Suberbieville (*H. Perrier*).

Acmæodera sparsuta. — Long. 8 mill. — Oblonga, subcylindrica, apice angustata, fusco-metallescens, capite prothoraceque leviter cuprascenti-micantibus, elytris plagulis vix impressis cuprascentibus, setulis albidis sparsutis, in impressionibus paulo condensatis, apicem versus lineolatis; capite sat lato, leviter concavo, dense ruguloso-punctato, antennis brevissimis, vix terratis; prothorace valde transverso, antice tantum angustato, sat subtiliter dense ruguloso-punctato, margine postico recto, angulis paulo obtusis; elytris ad humeros paulo obtuse angulatis, dein levissime sinuatis, apice serrulatis, basi marginatis, rectis, dorso parum profunde punctulato-striatis, intervallis planis, dense punctatis, impressionibus paulo interruptis, striis apice magis impressis; subtus cum pedibus concolor. — Suberbieville (*H. Perrier*).

Cet insecte porte de nombreuses petites soies squameuses, blanchâtres et soyeuses, qui tombent facilement; les élytres présentent de petites impressions plus densément rugueuses et plus cuivreuses, comme on en voit chez certains *Capnodis*.

Sphenoptera Perrieri. — Long. 11 mill. — Oblonga, postice attenuata, ænea sat nitida, subtus cum pedibus paulo cupreola; capite transverso, lato, oculis magnis, convexis, subtus pube grisea limbatis, fronte lata, punctata, convexiuscula, inter oculos transversim impresso, clypeo rugosulo, breviter emarginato, labro viridi, subquadrato, antennis fusco-æneis, prothoracis medium paulo superantibus, parum fortiter serratis; prothorace subquadratim transverso, elytris parum angustiore, lateribus fere rectis, subparallelis, antice a medio vix attenuatis, post medium utrinque obtuse ac minute angulato-dentatis, dorso dense subtiliter punctulato-strigoso, margine postico utrinque sat fortiter, ad scutellum brevius ac minus emarginato, angulis posticis rectis; scutello transverso, brevi, medio

apice breviter acuminato, subtiliter punctulato; elytris oblongis, fere a basi postice attenuatis, apice breviter truncatulis, truncatura extus breviter dentata, margine extus obliquata et denticulo minuto signata, dorso subtiliter striatulo-punctatis, striolis vix impressis, intervallis dense subtiliter punctulatis et transversim rugosulis, humeris paulo angulosis; subtus cum pedibus dense punctulatis, processu intercoxali longe ac graciliter prolongato, prosterno rugoso, lato, femoribus latis, tibiis apice intus calcare recte angulato armatis. — Suberbieville (*H. Perrier*).

Remarquable par sa forme courte, sa tête large, avec ses gros yeux qui rappellent le *S. cupriventris* Kerr., mais les côtés du corselet sont plus nettement angulés au milieu, la surface est plus finement et plus densément ruguleuse, les élytres sont plus courtes, plus larges à la base, les stries plus finement ponctuées, les intervalles densément rugueux, enfin les fémurs sont bien plus larges et les tibias remarquables par l'éperon qui les termine à angle droit; la suture entre les deux premiers segments ventraux est distincte.

Coræbus madecassus. — Long. 6 mill. — Oblongus, fere parallelus, apice tantum angustatus, æneus, parum nitidus, subtiliter pubescens, depressionibus pube castaneo-rufescente impletis, maculis anguste griseo cinctis; capite subtiliter rugosulo-punctato, inter oculos paulo impressis, his summo parum distantibus, fronte prope oculos impressiuscula; prothorace brevi, transverso, elytris vix angustiore, antice paulo ampliato et breviter angustato, densissime subtiliter transversim strigosulo, basi medio foveolato lateribus fortiter ac late impresso, margine postico medio fere recto, utrinque fortiter emarginato; scutello transversim fortiter carinato, apice magis triangulari; elytris dense subtiliter granulatis, multi impressis, sutura anguste elevata, utrinque disco tenuiter uninervulatis, ante apicem angustatis, hand denticulatis, apice ipso obtuso et denticulo minuto armato; subtus dense griseo-pilosellus, abdomine fere medio utrinque paulo ampliato, metapleuris et pedibus cupreolo paulo tinctis. — Suberbieville (*H. Perrier*).

Cet insecte diffère des *Corœbus* par ses élytres presque parallèles, dont la sculpture rappelle celle de certains *Discoderes*, et par son métasternum tronqué ainsi que le prosternum; les côtés du corselet sont bicarénés et non denticulés, les tarses sont courts et assez épais.

Agrilus areolatus — Long. 8 mill. — Oblongo-elongatus, medio paulo ampliatus, apice angustatus, æneo-cupreolus, modice nitidus, impressionibus subtiliter pubescentibus et minus nitidis; capite subtiliter coriaceo, vertice utrinque ad oculos tuberculo grosso nitido signato, fronte infra biimpressa et utrinque grosse plicata, antennis brevibus, gracilibus, serratis fusco-æneis; prothorace trans-

verso, elytris haud angustiore, antice vix angustato, dorso subtiliter strigosulo-coriaceo, valde inæquali, postice medio foveato, utrinque impressione magna antice obliquata signato; scutello lato, brevi, medio acuto; elytris medio leviter ampliatis, apice oblique truncatis, angulo externo subacuto, utrinque costula ab humero incipiente, discoïdali, apice paulo minus elevata, dorso dense coriaceo, ad suturam longitudinaliter planiusculo, basi plagula oblongo-elevata, signato, dein biimpressiusculo, et ante apicem impressione minore, extus medio obsolete impressiusculo; subtus subtiliter coriaceus, pubescens, abdomine lateribus carinulato et medio ampliato. — Suberbieville (*H. Perrier*).

Agrilus semifossus — Long. 8 mill. — Ressemble beaucoup au précédent pour la forme et la coloration sombre; la tête porte également deux tubercules au sommet, seulement plus ovalaires, avec une assez forte impression entre les yeux, limitée en avant par un relief transversal; les antennes sont d'un brun bronzé, un peu moins fortement dentées; le corselet est court, nullement rétréci en avant, finement ridulé en travers avec une grande fossette et deux très petites de chaque côté; sur le disque, une grande fossette au milieu de la base rejoignant presque une petite antérieure; l'écusson a aussi une fine carène transversale, son extrémité est aussi acuminée, le corps est un peu élargi en arrière et déborde les élytres qui sont densément et finement granuleuses, plus longuement atténuées en arrière avec l'extrémité très finement denticulée et une assez forte épine au milieu; elles ont une forte impression à la base et une carène discoïdale s'effaçant à l'extrémité; la suture est finement relevée à l'extrémité; le dessous et les pattes sont cuivreux, assez brillants, finement pubescents. — Suberbieville (*H. Perrier*).

Chez cette espèce la carène marginale du corselet est accompagnée d'une autre interne, arquée et un peu distante à la base, très rapprochée en avant; chez la précédente, cette carène marginale est double.

Agrilus mœstus. — Long. 8 mill. — Elongatus, postice attenuatus, fusco-æenescens, parum nitidus, in depressionibus cupreolo-puberulus; fronte paulo depressa, summo bituberosa, subtiliter rugosula, antennis sat brevibus, cupreolis, nitidis, articulis 6-10 acute serratis, subpectinatis; prothorace transverso, elytris haud angustiore, antice paulo angustato, dorso multi sed parum fortiter impresso, transversim plicatulo; scutello transversim carinato, apice medio acuto; elytris postice attenuatis, apice rotundatis et subtiliter multi-denticulatis, dorso subtiliter dense coriaceo-rugosulis, ad suturam longitudinaliter impressis, basi prope humeros sat

fortiter impressis, humeris oblique costulatis, sutura sat elevata, basi sat fortiter impressa; subtus cum pedibus magis cuprarius et metallicus, punctatus, pubescens. — Suberbieville (*H. Perrier*).

Ressemble un peu au précédent pour la forme générale, mais le corps n'est pas élargi au milieu; les élytres, au lieu de plusieurs impressions séparées, ont une longue dépression le long de la suture et leur extrémité est très différente. La coloration aussi diffère par sa teinte sombre en dessus.

Agrilus plicipennis. — Long. 7 mill. — Forme des deux précédents et coloration analogue mais plus bronzée, la tête couverte de squamules cuivreuses très fines, un peu effacées au milieu du front; elle est assez plane, finement rugueuse; les antennes sont d'un bronzé métallique à la base, les derniers articles bruns et dentés; le corselet court, rétréci de la base en avant, fortement ridulé en travers, ayant au milieu une impression oblongue, atteignant le bord antérieur, et de chaque côté une plus courte, oblique; le pli interne du bord est conformé comme chez le précédent; l'écusson est assez lisse, caréné transversalement avec la pointe apicale moins aiguë; les élytres ont les épaules saillantes, l'extrémité un peu obtuse et finement denticulée; sur le disque, une côte assez saillante, finement granuleuse, s'effaçant à l'extrémité, accompagnée en dedans, à la base, par une côte très courte et peu marquée; dessous et pattes un peu cuivreux, assez brillants, ponctués et pubescents. — Diégo-Suarez (*Bontemps*).

Throscus madagascariensis. — Long. *vix* 2 mill. — Ressemble à un grand individu de l'*obtusus*, mais plus convexe, plus atténué en arrière; le corselet est moins conique, moins atténué en avant avec les côtés moins droits; le bord postérieur est plus largement lobé au milieu et ne présente pas les deux très petites impressions de l'*obtusus*; l'écusson est plus court; les élytres sont plus finement striées et plus finement ponctuées, surtout plus atténuées de la base à l'extrémité. — Suberbieville (*H. Perrier*).

Ce petit insecte est intéressant en ce que ni le genre, ni la famille ne sont représentés à Madagascar, ni même en Afrique.

Luciola fasciiventris. — Long. 6 mill. — Oblongo-elongata, nigro-fusca, nitida, prothorace rufo, abdomine segmento 3° pallido; capite dense punctato, haud fisso sed inter oculos sat fortiter impresso; prothorace brevi, longitudine duplo latiore, elytris haud angustiore, fortiter convexo, dense punctato, medio longitudinaliter, basi transversim sulcato et triimpresso, lateribus antice arcuatis, angulis posticis fere obtusis; scutello dense punctulato, apice rotundato; elytris oblongis, medio levissime ampliatis, sat subtiliter dense ruguloso-punctatis, sutura leviter elevata, utrinque

ad basin nervulis 2 vix distinguendis. — Suberbieville. (*H. Perrier*).

Ressemble un peu à *fulvago* Fairm. pour la forme, mais la coloration est fort différente et celle de l'abdomen est remarquable en ce qu'un seul segment, celui du milieu, est pâle et tranche sur le fond sombre des autres. La tête, en outre, n'est pas largement creusée entre les yeux, seulement à peine déprimée avec une fossette médiane.

Luciola stigmaticollis Fairm. — J'avais déjà donné ce nom à une espèce du Yun-nan et il convient de changer le nom de l'espèce madécasse en celui de **spilodera**.

Macrotelus maculicollis. — Long. 4 1/2 à 8 mill. — Subcylindricus, elongatus, squalide fulvescens, sat nitidus, fulvo pilosellus, prothorace medio et lateribus plus minusve fusculo vittatus; capite cum oculis prothorace valde latiore, his magnis, convexis grosse granulatis, antice vix sinuatis, summo parum distantibus, fronte convexiuscula, subtiliter punctulata, antennis articulis 3 primis fulvis, ceteris nigris, 4° 5° que paulo latioribus, ceteris latioribus; prothorace latitudine haud longiore, antice elytris vix angustiore, basi breviter angustato, subtiliter dense ruguloso, lateribus griseo-villoso; scutello brevi, convexiusculo; elytris elongatis, postice vix ampliatis apice separatim rotundatis, dorso sat fortiter substriato-punctatis, striis ante medium obliteratis, parte postica subtiliter dense ruguloso-punctulata; subtus concolor, pedibus dilutioribus; ♂ minor, antennarum articulis 3 ultimis latioribus, clavam elongatam integram, laminatam efficientibus, prothorace sæpius trivittato; ♀ major, antennarum articulis 7-10 latis, brevibus, paulo serratis, 11° præcedentibus 3 conjunctis fere æquali, prothorace latiore, minus fortiter punctato, sœpius minus trivittato. — Suberbieville (*H. Perrier.*)

M. Waterhouse a décrit un genre *Achlamys* dont les caractères s'accordent parfaitement avec ceux des ♀ que je viens de décrire. L'espèce (*A. unicolor*) qui forme le type de ce genre présente la même sculpture et la même coloration, sauf pour les pattes dont les tibias et tarses sont noirs, et pour le corselet qui est unicolore. Westwood, qui, en décrivant l'espèce sénégalienne, type du genre *Macrotelus*, n'a connu qu'un sexe, lui a donné le nom d'*uniformis*.

HOVACNEMUS n. g.

Ce nouveau genre est voisin des *Cerallus*, dont le groupe n'a pas été encore signalé à Madagascar. Il a le corps plus allongé et plus déprimé, très peu velu, sauf sur les côtés, la tête large avec des yeux assez gros, le labre grand, mais ne recouvrant pas complètement les mandibules, les antennes très courtes, nullement en scie,

semblables dans les deux sexes, 1er article gros, assez court, 2e plus petit, mais plus gros que les suivants qui sont moniliformes, les trois derniers plus gros; les palpes maxillaires sont assez épais, le dernier article tronqué; le corselet est transversal, largement arrondi aux angles postérieurs; l'écusson est large, très obtus; les élytres, non marginées, sont arrondies conjointement à l'extrémité; les pattes sont grêles, assez courtes, les tarses assez longs, surtout les postérieurs, le dernier article allongé avec des crochets simples, assez grands, les tibias antérieurs non denticulés; la saillie intercoxale est en triangle très obtus.

Hovacnemus pallitarsis. — Long. 4 à 6 1/2 mill. — Oblongo-elongatus, parum convexus, fuscus, nitidus, elytris vix minus nitidis, tarsis pallide fulvis, lateribus nigrovillosus, prothorace dorso plus minusve villoso aut denudato; capite sat lato, sat brevi, aspero-punctato, clypeo minus rugoso, paulo piceo, antennis fusco-piceis, prothoracis medium vix superantibus, prothorace transverso, antice et basi fere æqualiter angustato, angulis posticis late rotundatis, lateribus et basi tenuiter marginatis, dorso fortiter sat dense punctato, linea media plus minusve lævi; scutello lato, obtuso, punctulato, medio vix impresso; elytris oblongis, haud marginatis, subparallelis, apice conjunctim rotundatis, dense fortiter punctatis, lineis subtiliter elevatis, punctato-interruptis, intervallis leviter rugosulis; subtus lævior, nitidus, vix punctulatus, pedibus piceis, tarsis pallidis, posticis longioribus. — Suberbieville (*H. Perrier.*).

Les différences de taille sont grandes, les petits individus paraissent des ♀.

Cet insecte ressemble à un grand *Haplocnemus* peu convexe et avec des antennes nullement pectinées.

Mesomorphus fulvoscutatus. — Long. 6 1/2 mill. — Oblongus, sat convexus, fuscus, subopacus, pilis rubiginosis adpressis parum dense vestitus, scutello pallide fulvo, apice albido; capite fortiter punctato, fere rugoso, clypeo late ac fortiter emarginato, labro pallido, nitido, apice leviter sinuato, antennis ferrugineis, prothoracis basin fere attingentibus ab articulo 6° apicem versus leviter crassioribus; prothorace transverso, elytris haud angustiore, antice leviter attenuato et levissime emarginato, dense punctato, lateribus vix marginato, basi utrinque late sinuata, medio late rotundata, angulis posticis subrectis; scutello obtuso; elytris fere parallelis, apice rotundatis, tenuiter striatis, striis apice magis impressis, intervallis planis, subtiliter rugatulis, ad suturam evidentius; subtus dense punctatus, nitidulus, parcius pilosus, pedibus obscure ferrugineis. — Amboanio (*Gaiffe*); donné par M. Alluaud.

Ressemble beaucoup au *villiger* Bl., mais un peu moins grand,

avec la tête moins rugueuse, le labre obscur, le corselet plus rétréci en avant, l'écusson pâle, garni à l'extrémité d'une frange de poils blanchâtres, les élytres un peu plus courtes, à stries bien plus fines, lisses, les intervalles plans, ridulés, mais non garnis de fines aspérités.

Mesomorphus asperulus. — Long. 7 1/2 mill. — Ressemble beaucoup au précédent, mais plus grand, avec le chaperon échancré de même, mais le labre concolore, les antennes aussi concolores comme les pattes, les premières ayant les 4 avant-derniers articles un peu transversaux, le corselet plus fortement ponctué, le bord postérieur marginé jusqu'auprès de l'écusson; ce dernier en triangle obtus, concolore, mais brillant, sans bordure pâle; les élytres un peu plus longues, à stries bien marquées, les intervalles très légèrement convexes avec de fines aspérités; le dessous est le même. — Suberbieville (*H. Perrier*); Mayotte (*Humblot*).

Lyprops hovanus. — Long. 8 à 10 mill. — Oblongus, postice vix ampliatus, sat convexus, fuscus, modice nitidus, parce ac subtiliter fulvo-pubescens; capite sat brevi, punctato-rugoso, antennis crassiusculis, prothoracis basin vix attingentibus, apicem versus gradatim paulo latioribus, articulo 2° quarto vix breviore, 3° sequenti parum longiore, ultimo breviter ovato, obtuso; prothorace transverso, elytris valde angustiore, antice et basi fere aequaliter angustato, lateribus vix arcuatis, dorso dense fere rugosulo-punctato, angulis anticis rotundatis, posticis rectis; scutello punctato, brevi, apice rotundato; elytris ovato-oblongis, basi truncatis, ad humeros rotundatim angulatis, dense parum grosse punctato rugosulis, apice obtuse rotundatis; subtus punctulatus, pedibus sat brevibus. — Suberbieville (*H. Perrier*).

C'est la première espèce du genre signalée à Madagascar; elle ressemble au *pilosus* de Zanzibar, mais bien plus grande, avec le corselet moins court, les antennes moins longues et la sculpture moins fine; sous ce rapport, elle se rapproche du *L. sinensis*.

HOVARYGMUS n. g.

Ce nouveau genre paraît remplacer les *Paramarygmus* à Madagascar. C'est la même forme, le même faciès, mais il n'y a pas d'écusson, les antennes sont courtes, ne dépassant par la base du corselet, et sont terminées par 5 articles plus gros qui forment une sorte de massue très allongée. En outre, les épipleures sont beaucoup plus larges et restreignent la largeur de l'abdomen; la saillie intercoxale n'est pas acuminée, ni triangulaire, elle est presque arrondie à l'extrémité, et le mésosternum est plus creusé.

Hovarygmus insularis — Long. 5 mill. — Brevissime ovatus, valde convexus, fuscus, leviter æenescens, nitidulus, capite prothoraceque obscurioribus; capite rugoso-strigoso, brevi, clypeo emarginato, antennis testaceo-piceis, sat brevibus; prothorace valde transverso, elytris basi vix angustiore, antice fortiter a basi angustato, lateribus leviter arcuatis, dorso vix distincte punctulato, margine postico medio angustissime nitido; elytris subglobosis, sat fortiter punctulato-striatis, striis usque ad apicem æqualiter impressis, intervallis planis, laevibus, suturam versus indistincte cicatricosis; pedibus brevibus, magis piceis, tarsis rufopiceis, subtus dense rufovillosis. — Suberbieville (*H. Perrier.*).

Allecula limbatipennis. — Long. 10 mill. — Oblongo-elongata, convexa, longitudinaliter arcuata, rufa, subopaca, vage cœrulescenti-pruinosa, capite prothoraceque obscurioribus, elytris vitta marginali fusco-cœrulescente, pedibus, palpis antennisque dilutioribus, flavidis, his articulorum apice leviter infuscato; capite fere laevi, vertice et antice transversim impresso, clypeo convexo, dilutiore, truncato, labro lato, brevi, oculis ♂ approximatis, ♀ paulo distantibus, antennis filiformibus, 3/4 corporis attingentibus; prothorace transverso, elytris paulo angustiore, antice a basi attenuato, lateribus vix arcuatis, dorso lævi, basi subtilissime marginato et vix bisinuato; scutello, sat lato apice rotundato; elytris punctato-striatis, punctis basi majoribus, intervallis convexis, lævibus; epipleuris basi paulo rufescentibus; subtus paulo nitidior, pectore lateribus sat fortiter punctato; ♂ angustior, femoribus crassioribus, tibiis leviter arcuatis, anticis subtus medio obtusissime angulatis; ♀ magis ovalis, medio latior, pedibus gracilioribus, tibiis omnibus rectis. — Suberbieville (*H. Perrier*).

Ressemble assez à l'*Eubalia cyaneostriata,* mais plus étroite, atténuée en arrière, d'une coloration différente, avec une pruinosité moins marquée, avec des pattes bien moins fortes.

Allecula limbatipennis var : **suturata**. — Même forme, même taille et même genre de coloration que la précédente, mais la bande latérale des élytres est reportée sur la suture, le corselet est un peu plus court, plus fortement ponctué, les élytres sont un peu moins longues, plus convexes dans le sens longitudinal, les pattes sont également robustes, mais les tibias postérieurs sont seuls un peu arqués, les antérieurs sont droits, sans angle interne. — Suberbieville (*H. Perrier*). Probablement variété ♀.

Stenogena rudicollis. — Long. 9 à 9 1/2 mill. — Ressemble extrêmement à *S. xanthopus* Fairm., mais un peu plus robuste, avec la tête et le corselet à ponctuation bien plus grosse, moins serrée, la base moins marginée, les deux impressions plus oblongues;

les yeux sont plus obliques, plus droits en dedans, à peu près contigus en avant, l'espace interoculaire formant un triangle; l'écusson est plus grand, tronqué, convexe, un peu ponctué; les élytres sont plus larges, à stries moins profondes, mais remplies de points beaucoup plus gros, moins serrés, presque carrés; les intervalles sont moins carénés, semés, surtout en arrière, de points râpeux pilifères, comme chez la *xanthopus*, mais plus marqués; les fémurs sont épais et les tibias villeux. — Suberbieville (*H. Perrier*).

COMPSOCULA n. g.

Ce nouveau genre s'applique à la *Stenogena gentilis* Fairm., qui diffère des *Stenogena* par les yeux très écartés, saillants, petits, le corselet notablement plus étroit que les élytres, arrondi sur les côtés, à peine plus large à la base qu'en avant, à bord postérieur droit avec les angles obtus. Il comprend en outre les *S. apicata* et *terminalis*.

HOVACULA n. g.

Genre bien voisin des *Compsocula*, n'en diffère que par les yeux un peu moins écartés, le chaperon plus court, plus tronqué, plus plan, la suture clypéale à peine marquée, le labre plus large, plus tronqué, le corselet large, avec les côtés arrondis seulement en avant, l'écusson grand, obtus, les élytres plus amples, non renflées près de l'écusson et le 1er article des tarses postérieurs plus long que les suivants réunis. Chez les *Compsocula* il est seulement égal. La vestiture est aussi différente, les élytres étant finement pubescentes avec des bandes de pubescence plus serrée.

Hovacula lineolata. — Long. 8 1/2 mill. — Oblonga, convexa, fuscula, vage æenescens, parum nitida, pube fulvido-cinerea vestita, elytris alternatim densius pubescenti-lineatis; capite prothoraceque dense subtiliter punctulato-granulatis, illo antice cum ore et antennis rufescentibus, inter antennas transversim fortiter sulcato, antennis gracilibus, corporis medium attingentibus; prothorace valde transverso, elytris paulo angustiore, antice et basi fere æquilato, lateribus vix arcuatis, dorso medio linea obsoleta impresso, angulis anticis lobato-truncatis, extus rectis, basi recta, haud marginata, angulis sat obtusis; scutello sat lato, truncato, dense pubescente; elytris ad humeros sat rotundatis, apice obtusis, substriato-punctatis, intervallis vix convexiusculis, dense subtiliter coriaceis; subtus magis fuscula, pubescens, tibiis tarsisque leviter rufescentibus. — Suberbieville (*H. Perrier*).

CACOPLESIA n. g.

Klug, dans ses *Coléoptères de Madagascar*, a décrit sous le nom de *Plesia*, trois insectes extrêmement voisins des *Cistela*, mais sans donner de caractères génériques. J'ai décrit deux autres espèces en les rattachant au g. *Cistela*, mais je crois qu'il faut les séparer à raison de leurs tarses plus larges, dont le pénultième article est visiblement lamellé, tronqué, le précédent faiblement, le dernier bien moins long. Ce genre, dont j'ai dû changer le nom déjà employé chez les Hyménoptères, se rapproche beaucoup des *Gonodera;* il a les yeux assez gros, les antennes sont moins longues, leur 3e article n'est pas ou est à peine plus court que le 4e, le dernier article des palpes maxillaires est plus étroit, coupé très obliquement, ce qui le rend plus pointu. Le faciès de ces insectes est, comme le dit Lacordaire, celui de la *Gonodera fulvipes* de nos pays, mais outre les différences signalées ci-dessus, l'écusson est plus étroit et les éperons des tibias sont peu distincts.

Cacoplesia crenatostriata Fairm. — Long. 6 mill. — J'avais pris cet insecte pour la *Plesia melanura* Klug (Ann. Soc. Fr., 1869, 239), mais ce dernier n'a que les deux derniers segments ventraux colorés en noir, ici ce sont les trois derniers; la taille est bien moindre, la couleur d'un jaunâtre un peu roux et non soufre; les yeux sont également noirs, mais la tête n'a pas d'impression transversale bien marquée sur le vertex; les antennes sont un peu épaisses, ne sont pas plus foncées vers l'extrémité, et le dernier article est concolore, pas noir; enfin, les tibias et les tarses ne sont pas rembrunis, tandis que les fémurs ont leur extrémité noirâtre, et le dessous du corps est roux, très brillant, lisse, avec les métapleures presque noires, densément ponctuées. — Sainte-Marie-de-Madagascar (*Coquerel*).

Cacoplesia crassicornis. — Long. 7 mill. — Ressemble beaucoup à la *geniculata* Kl., également d'un roux jaunâtre assez brillant, mais avec une légère teinte bleuâtre sur la tête et le corselet, à peine distincte sur les élytres; la tête est très densément ponctuée, avec une large et forte impression transversale en avant du front, l'impression supérieure nulle; les antennes sont assez épaisses, les premiers articles un peu moins, elles n'atteignent pas le milieu du corps et sont d'un brunâtre uniforme, grossissent assez vers l'extrémité; le corselet un peu transversal, atténué de la base en avant, les côtés un peu arqués, le dos assez densément et visiblement ponctué, la base indistinctement marginée avec une faible impression de chaque côté avant les angles qui sont presque droits et légèrement relevés; l'écusson est assez obtus à l'extrémité,

avec quelques points; les élytres sont arrondies aux épaules et à l'extrémité, les stries sont assez fortes, densément crénelées, les intervalles un peu convexes, ponctués, les stries sont également profondes jusqu'à l'extrémité; le dessous et les pattes sont concolores, plus brillants. — Suberbieville (*H. Perrier*).

Cacoplesia cœrulans. — Long. 9 mill. — Ressemble beaucoup à la *cœruleovirens*, mais d'un bleu plus franc et plus brillant; la tête est plus sombre, plus fortement ponctuée et le sillon transversal au-dessus des yeux est beaucoup plus profond; les antennes sont d'un roux plus clair à la base, le 3e article est aussi un peu plus long que le 4e; le corselet est fortement arrondi sur les côtés, à peine plus étroit en avant qu'à la base, la ponctuation est bien plus forte, plus serrée en avant et sur les côtés, la base est nettement marginée avec une impression bien visible de chaque côté; l'écusson est plus obtus, bronzé; les élytres sont plus parallèles, plus angulées aux épaules, les stries assez profondes, plus fortement crénelées, les intervalles convexes, lisses, un peu ponctués à la base; le dessous et les pattes sont d'un brun de poix avec une teinte bleuâtre. — Madagascar; ma collection.

La *Cistela micans* Klug s'en rapproche beaucoup, mais elle est d'un bleu moins vif, passant au roussâtre, surtout vers la suture, le corselet est plus étroit en avant, les stries des élytres sont moins crénelées et les intervalles sont plus longuement ponctués.

Cacoplesia cœruleovirens — Long. 8 1/2 mill — Ressemble à un *Heliotaurus menticornis* petit, mais moins bleu, un peu verdâtre, les palpes, antennes et pattes d'un brun roussâtre; tête finement et très densément ponctuée avec deux impressions transversales, l'une au-dessus des yeux, l'autre avant le chaperon, qui est un peu couleur de poix comme le labre, antennes dépassant le milieu des élytres, 3e et 4e articles égaux, le 3e ayant l'angle apical formant une très petite dent; corselet transversal, plus étroit que les élytres, rétréci en avant, légèrement arrondi sur les côtés, très finement et assez densément ponctué, les angles postérieurs obtus mais marqués; l'écusson ogival, à ponctuation peu distincte; élytres assez convexes, non atténuées en arrière, obtusément arrondies à l'extrémité, fortement striées, les stries assez finement ponctuées, les intervalles convexes, très finement ponctués; dessous à peine ponctué sur les côtés. — Suberbieville (*H. Perrier*).

Ressemble un peu à l'*œnescens*, mais plus grande, beaucoup plus bleue, plus convexe, plus arrondie en arrière, avec le corselet moins arrondi sur les côtés et les pattes plus foncées.

Lagria nigriclavis. — Long. 4 mill. — Ovato-oblonga, postice vix ampliata, convexa, nitida, capite prothoraceque rufo-piceolis,

elytris piceis, sat longe fulvo-griseo-villosa; antennis basi gracilibus et dilute fulvis, parte apicali dimidia nigra, articulis 2 penultimis transversis, ultimo crasso, oblongo-ovato, 3 præcedentibus conjunctis æquali; fronte convexa, medio foveola impressa, inter antennas transversim sulcata et rugosula, oculis distantibus, sat minutis; prothorace elytris dimidio angustiore, subquadrato, inæquali; scutello sat lato, obtuso; elytris oblongo-ovatis, ad humeros angulatis, dense punctato-rugulosis; subtus cum pedibus picea, nitida. — Sainte-Marie-de-Madagascar; ma collection.

Salpingus striolatus. — Long. 2 à 2 1/3 mill. — Oblongus, fuscus, nitidus, modice convexus; capite dense sat fortiter punctato, fronte antice transversim impressa, antennis sat brevibus, articulis 5 ultimis gradatim crassioribus; prothorace transverso, antice elytris vix sensim angustiore, postice vix quam antice angustato, dorso dense sat fortiter punctato, lateribus leviter quadridenticulatis, denticulis 3 anticis approximatis, postico distante; scutello minuto, fere rotundato, punctato; elytris oblongis, subparallelis, apice rotundatis, dorso sat dense punctulato-substriatis, intervallis haud distincte punctulatis, ad scutellum utrinque paulo callosis. — Suberbieville)*H. Perrier.*).

Ressemble un peu au *castaneus*, mais plus petit, plus large, moins convexe, avec les côtés du corselet denticulés et la coloration foncée.

Scraptia anaspina. — Long. 3 mill. — Oblonga, modice convexa, fulva, sat nitida, subtiliter pubescens, oculis nigris; capite reclinato, antennis gracilibus, apicem versus levissime crassioribus, corporis medium superantibus; prothorace vix transverso, elytris haud angustiore, antice sat fortiter angustato, lateribus vix arcuatis, subtilissime densissime punctulato, margine postico fere recto, angulis posticis fere rectis; scutello triangulari; elytris ante apicem tantum angustatis, apice extus valde rotundatis, dorso densissime subtiliter punctulatis, basi prope scutellum utrinque levissime elevatis, sutura basi leviter depressa; abdomine sat dense griseo-pilosa, segmentis 2-4 fumatis, pedibus gracilibus. — Suberbieville (*H. Perrier*.).

Scraptia acutipennis. — Long. 3 1/2 mill. — Ressemble à la précédente, mais un peu plus grande, en diffère surtout par les élytres assez acuminées à l'extrémité et assez fortement et largement relevées de chaque côté de l'écusson; elles sont aussi un peu plus longues et atténuées en arrière dès le milieu; l'écusson est plus petit, beaucoup plus court, obtus; le corselet est plus large et sa base embrasse presque celle des élytres, leur ponctuation est sensiblement plus forte; la tête a une très faible impression entre les yeux, les antennes sont plus robustes. — Diégo-Suarez (*Alluaud*).

Scraptia limbella. — Long. 3 1/2 mill. — Beaucoup plus étroite que les précédentes et plus atténuée en arrière; la tête est plus ou moins foncée, les antennes sont assez courtes, à peine épaissies et plus foncées à l'extrémité; le corselet est transversal, rétréci en avant avec les côtés arqués, la ponctuation est extrêmement fine et serrée, et le bord postérieur présente trois faibles impressions; l'écusson est triangulaire, peu pointu; les élytres sont longues, leur ponctuation est plus forte que celle du corselet et finement anguleuse; une faible impression au milieu de la base; les pattes sont assez grandes. La coloration est d'un fauve roussâtre, assez brillante, notamment sur les élytres qui sont à peine pubescentes et ont un très léger reflet presque doré avec une large bordure d'un brun noir; le dessous du corps est de cette dernière couleur, sauf le prosternum; le corselet présente, au milieu en avant, une tache brunâtre qui parfois forme une bande médiane. — Diégo-Suarez (*Alluaud*).

Leptaleus Perrieri. — Long. 2 mill. — Elongatus, gracilis, nitidissimus, capite fusco, prothorace rufo, elytris fuscatis, parce villosulis, utrinque macula subbasali paulo oblique transversa et macula rotunda discoïdali cum ore, antennis pedibusque pallide fulvis; capite fere globoso, lævi, antennis gracilibus, prothoracis basin superantibus, articulis ultimis leviter crassioribus, 2 ultimis paulo crassioribus; prothorace latiore, hoc antice fere globoso, ante basin fortiter constricto et supra sulcato, parte basali minore et angustiore, sat convexa; elytris sat amplis, ovatis, basi truncatis, ad humeros angulatim rotundatis, postice angustatis, medio vix perspicue ampliatis, dorso fere politis modice convexis, antice præsertim, prope scutellum leviter callosis, vitta fulva paulo depressa; pedibus gracilibus. — Suberbieville (*H. Perrier*).

Leptaleus strangulatus. — Long. 2 1/2 mill. — Ressemble au précédent pour la coloration, mais notablement plus grand, plus robuste, plus sombre; le corselet est un peu moins étroit dans le lobe postérieur; les élytres sont plus ponctuées, un peu ruguleuses, surtout le long de la suture, la 1re bande est plus basilaire, la tache postérieure est en forme de bande transversale qui n'atteint pas tout à fait la suture; les antennes sont également longues et assez grêles, à peine un peu épaissies vers l'extrémité, le dernier article plus long que le précédent et acuminé. — Suberbieville (*H. Perrier*).

Leptaleus albostrigatus. — Long. 3 mill. — Fuscus, nitidus, glaber, prothorace rufescente-piceo, elytris basi similiter coloratis et mox vitta transversali albida depressa signatis; capite magis transverso, palpis fulvis, antennis basi cum palpis fulvis, apice obscurioribus, minus gracilibus; prothorace antice convexo, basi

tantum constricto et supra depresso, parte basali minore, paulo picescente et depressa, pleuris valde impressis; elytris ad humeros rotundatim angulatis, medio paulo ampliatis, basi ad scutellum sat fortiter tuberosis, dein transversim impressis, subtiliter punctulatis; subtus cum pedibus piceus, femoribus basi rufescentibus. — Suberbieville (*H. Perrier*).

Le genre de coloration rappelle le *L. globicollis* Laf., de Venezuela, mais la taille et la forme sont bien différentes.

Anthicus nepos. — Long. 3 mill. — Ressemble beaucoup à l'*A. Andreæ*, mais plus petit; la coloration est semblable, seulement les taches sont disposées un peu différemment, les premières sont plus nettes, moins larges et s'étendent parfois au bord externe jusqu'aux épaules; les postérieures sont en bande un peu oblique, touchant le bord externe et remontant obliquement en dedans jusqu'à la suture, plus ou moins prolongées en avant, parfois formées de deux taches presque contiguës; leur ponctuation est la même, elles sont également relevées de chaque côté de l'écusson et elles sont un peu calleuses à l'extrémité; le corselet est plus étroit, parfois rembruni sur le disque; les antennes sont plus robustes, plus ou moins brunes avec la base fauve, mais parfois presque entièrement brunes. Chez certains individus, les pattes sont fauves; chez d'autres, brunes avec les bandes des élytres plus étroites. — Suberbieville (*H. Perrier*).

Anthicus densatus. — Long. 2 1/2 mill. — Oblongus, sat convexus, piceo-fuscus, nitidus, sat dense sat longe pilosus, elytris vitta basali lata rufo-testacea; capite prothorace vix latiore, subquadrato, punctato, basi medio brevissime striato, antennis crassiusculis, apicem versus crassioribus, prothoracis basin vix superantibus, fuscis, opacis, basi fulvis, articulo ultimo præcedenti paulo majore; prothorace sat convexo, postice gradatim angustato, antice paulo rotundatim ampliato, dorso dense sat subtiliter punctato, pleuris haud impressis; scutello vix conspicuo; elytris modice convexis, oblongis, medio leviter ampliatis, postice angustatis, apice conjunctim rotundatis, ad humeros sat angulatis, dorso dense sat fortiter punctatis, apice paulo minus fortiter, ad scutellum vix sensim elevatis, stria suturali postice profunda; pedibus fulvis, griseo-pubescentibus, femoribus piceolis. -- Suberbieville (*H. Perrier*).

Ressemble beaucoup au *floralis*, mais bien plus petit, à ponctuation beaucoup plus forte, serrée, à longue villosité grisâtre assez serrée; le corselet est un peu plus court, les antennes sont plus minces, surtout à la base.

Anthicus mimodromius. — Long. 2 2/3 mill. — Oblongus, depressiusculus, niger, nitidus, elytris maculis latis fulvo-rufis,

1ª subbasali, transversa, ad suturam vix interrupta, 2ª post medium similiter transversa et ad suturam vix interrupta, prothorace basi rufo; capite prothorace latiore, subquadratim rotundato, subtiliter punctulato, antennis basin prothoracis vix attingentibus, fere moniliatis, obscure rufescentibus, articulo 1° dilutiore; prothorace antice valde convexo, ante basin fortiter constricto, dense subtiliter punctulato, ante basin transversim depresso, basi ipsa paulo latiore et leviter bituberosa; elytris depressiusculis, oblongis, ad humeros sat angulatis, medio vix sensim ampliatis, apice subtruncatis, dense subtiliter punctatis ad scutellum vix convexiusculis; pygidio punctato; pedibus piceis. — Suberbieville (*H. Perrier*).

Remarquable par ses élytres assez déprimées, dont la coloration rappelle le *Dromius quadrimaculatus*.

Voisin du *longicollis*, mais beaucoup plus petit, avec les élytres plus déprimées, à peine relevées près de l'écusson, à bandes transversales, le corselet plus convexe en avant et les antennes plus moniliformes.

Homaleptops albolunatus. — Long. 16 mill. — Ressemble extrêmement au *scapularis* Fairm., à peine plus petit, mais plus étroit; la coloration est semblable, seulement la tache blanche granuleuse de la base des élytres est en forme de bande transversale un peu arquée et un peu distante de la base même; elle ne touche ni la suture, ni le bord externe. Le corselet surtout est plus étroit, presque également rétréci en avant et à la base, un peu étranglé en avant, le bord postérieur n'est pas bisinué et le dessous est couvert de granulations bien plus fines, plus serrées, avec une fine ligne médiane, tantôt un peu enfoncée, tantôt finement relevée; les élytres sont plus étroites, tronquées à la base, leur sculpture est analogue, mais les stries sont plus étroites, moins profondes, les points sont bien plus fins et s'effacent presque vers l'extrémité, les intervalles sont plus larges, moins convexes, couverts de fines rides transversales serrées. Le dessous est moins lisse au milieu, les fémurs sont lisses, brillants, parfois d'un brun rougeâtre. — Suberbieville (*H. Perrier.*).

Aclees hovanus. — Long. 10 à 12 mill. (*rost. excl.*) — Oblongus, crassus, convexus, niger, modice nitidus; capite punctulato, rostro crasso, apice levissime crassiore, rugoso-punctato, basi medio impresso, utrinque longitudinaliter salcatulo; antennis brevibus validis, clava dense griseo-sericante; prothorace parum transverso, elytris angustiore, antice sat fortiter angustato, dorso grosse rugoso-punctato paulo inæquali, basi bisinuata; scutello brevi, obtuso, lævi, basi depresso; elytris oblongo-ovatis, postice levissime attenuatis, ad humeros paulo obliquatis, apice rotundatis, dorso foveolis subqua-

dratis dense seriatis, intervallis angustis, convexis, longitudinalibus sat regularibus, transversim plicatulis, basi paulo granulatis; subtus fere lævi, segmento ventrali primo medio sat fortiter impresso, ultimo dense punctato, metapleuris sulcatis, pedibus validis, femoribus basi punctatis, subtus fortiter dentatis, tibiis aspero-punctatis. — Suberbieville (*H. Perrier*).

Par le funicule dont les deux premiers articles sont égaux avec la massue paraissant biarticulée, densément veloutée, cet insecte appartient au genre *Aclees*, dont les espèces sont asiatiques.

Cleonus (Gonocleonus) nervosipennis. — Long. 10 à 14 mill. — Oblongo-ovatus, antice et postice fere æqualiter angustatus, valde convexus, piceus, indumento cinereo-griseo dense vestitus, prothorace plaga magna dorsali, fere triangulari, antice angustata et ante marginem anticum recte truncata denudata, elytris utrinque maculis 2 piceis, paulo transversis, antica variabili, interdum subarcuata, macula sub humerali ad latera et postice punctulis piceolis sparsutis; rostro a basi levissime attenuato, medio carinato, utrinque impresso, impressionibus fundo piceolis; prothorace elytris angustiore, antice attenuato, dorso plicato ac grosse punctato, lateribus paulo fumato, carinula discoïdali parum distincta, elytris sat breviter ovatis, basi truncatis, ad humeros obliquatis, medio leviter ampliatis, apice obtusis, sutura et utrinque costis 4 elevatis, regularibus, basi crassioribus et obliquatis, 3ª ad humerum obtuse angulata, interstitiis biseriatim punctatis et lineola tenuita elevator, basi crassiore signatis, costulis 2 et 3 ante apicem interdum puncto crasso pallido signatis; subtus cum pedibus dense pubescens, segmentis ventralibus basi piceolo maculosis. —Imerina; coll. Alluaud et la mienne. Découvert par M. Nanta, pharmacien de l'armée.

Ressemble au *margaritiferus*, d'Algérie, mais le corselet est très différent, les côtes des élytres sont régulières et sans aspérités.

HYDRONOPLUS n. g.

Genre très voisin des *Hydronomus*, mais bien distinct par les fémurs antérieurs s'élargissant vers l'extrémité en une large dent triangulaire, avec les tibias un peu échancrés à la base en dessous; les lobes oculaires sont bien plus prononcés, les tarses plus longs et la coloration est assez différente, sans taches pâles sur la partie postérieure des élytres.

Hydronoplus signatifrons. — Long. 4 mill. (*rost. excl.*) — Oblongus, antice attenuatus, postice angustatus, sat convexus, indumento griseo-cinereo vestitus et cervino vage mixtus; capite sat

lato, convexo, punctato, inter oculos foveola picea oblonga signato, rostro brevi, crasso, angulatim arcuato; prothorace subquadrato, elytris angustiore, antice vix attenuato, lateribus fere parallelis, dorso subtiliter dense rugosulo-punctato, antice transversim fortiter impresso, lateribus cervino maculatis; scutello minuto, obtuse subrotundato; elytris ovatulo-oblongis, ad humeros obliquatis, post medium vix sensim ampliatis, postice angustatis et breviter subproductis, dorso sat fortiter striatis, intervallis subtilissime dense coriaceis, fere planis, 7ª basi sensim elevata, lateribus et apice late cervinis; pedibus rufescentibus, tibiis tarsisque magis rufis. — Suberbieville, dans l'Ikopa (*H. Perrier*).

Ressemble assez à l'*Hydronomus alismatis*, mais plus grand, avec les lobes oculaires plus saillants, couvrant un peu les yeux; la coloration est plus effacée, sans taches pâles distinctes. C'est, avec les *Bagous* suivants, une découverte fort intéressante.

ERIRHIGOUS n. g.

Rostre épais, un peu arqué, scrobes atteignant à peu près la bouche, conniventes en arrière. Yeux assez grands, déprimés. Antennes assez courtes et assez robustes, scape n'atteignant pas les yeux, massue grande, oblongue, ovalaire, 1ᵉʳ article du funicule grand, claviforme, les 7ᵉ et 8ᵉ s'élargissant, surtout le dernier qui est accolé à la massue. Prothorax sans lobes oculaires. Un écusson. Hanches antérieures contiguës, mésosternum étroit, creusé en avant, saillie intercoxale large, tronquée, les deux premiers segments ventraux grands, les suivants plus courts. Tibias inermes, légèrement arqués à l'extrémité, 3ᵉ article des tarses large, bilobé, le dernier allongé. Corps ovalaire, convexe, couvert d'une fine pubescence serrée.

Ce genre a le faciès d'un *Tychius*; il appartient aux Erirrhinides et diffère des *Erirrhinus* par son rostre épais et ses scrobes atteignant presque la bouche; ses fémurs sont inermes et les scrobes sont conniventes en arrière.

Erirhigous tychioides. — Long. 3 1/2 à 4 mill. — Oblongo-ovatus, convexus, piceus, indumento puberulo cinerascente vestitus, piceolo maculosus, prothorace magis piceolo, linea media, paulo elevata, vitta marginali ad angulos posticos dilatata, scutello et elytrorum macula discoidali post-mediana griseis; capite convexo, cum rostro densissime subtiliter punctato; prothorace transverso, antice et basi fere æqualiter angustato, lateribus leviter rotundato, angulis posticis cum basi rotundatis, dorso densissime subtiliter punctulato; scutello angusto; elytris ovatis, basi late sinuatis, ad

humeros sat angulatis, apice sat fortiter declivibus, maculis minutis piceolis sparsutis, dorso modice striatis, striis fere lævibus, laxe punctulatis, intervallis vix convexiusculis, densissime subtiliter punctulatis, intervallo 8° ad humerum subcarinato; subtus cum pedibus unicolor, cinerascens, subtilissime rugulosus et setulis minutissimis sparsutus, femoribus modice clavatis, tibiis anticis intus subtilissime denticulatis. — Imerina (coll. Alluaud); Suberbieville (*H. Perrier*).

Cet insecte a été pris avec des *Bagous* et vit certainement sur des plantes aquatiques.

Ithyporus brevipes. — Long. 7 mill. (*rost. excl.*). — Ressemble extrêmement au *transversus* Fairm., mais beaucoup plus petit et plus court des élytres; la coloration est la même, seulement la bande rousse antéapicale des élytres, nettement limitée en arrière, l'est beaucoup moins en avant, où la couleur foncière fait un peu saillie à la suture au lieu d'être en angle rentrant; le corselet est convexe, sans impressions latérales, couvert de grosses granulations, ayant en avant au milieu, au lieu d'une carène, un petit espace dénudé à peine distinct et les angles postérieurs très obtus; l'écusson est très petit, un peu convexe, dénudé; les élytres sont plus courtes, à lignes de gros points, formant à peine des stries, un peu plus marquées à l'extrémité, les points de la base ocellés, les derniers portant une très petite soie, les intervalles faiblement et presque également convexes; en dessous l'abdomen est moins ponctué, les pattes sont plus courtes, les fémurs bien moins épaissis vers l'extrémité, les postérieurs n'atteignant pas l'extrémité des élytres. — Suberbieville (*H. Perrier*).

ALSIRHINUS n. g.

Corps des *Camptorhinus*, encore plus étroit, mais les yeux sont plus grands, presque contigus en avant, le rostre est faiblement arqué, sillonné (les antennes manquent), le corselet n'a pas de lobes oculaires, presque droit sur les côtés, s'élargissant un peu à la base qui embrasse presque celle des élytres; l'écusson est petit, convexe; les élytres sont assez parallèles, laissant à découvert l'extrémité du pygidium; le prosternum est très étroit entre les hanches; les deux premiers segments de l'abdomen sont assez grands, la saillie intercoxale large et tronquée, les deux suivants sont très courts, les pattes sont grandes, surtout les postérieures, les fémurs sont longs, très grêles à la base, renflés vers l'extrémité avec une forte dent en dessous, les tibias sont de moitié plus courts que les fémurs, arqués, les tarses sont aussi courts, le dernier article grêle avec les crochets grêles, peu arqués.

Alsirhinus lineolatus. — Long. 3 mill. (*rost. excl.*). — Elongatus, angustus, modice convexus, niger, nitidus, prothorace utrinque maculis 2 discoïdalibus et vitta externa (medio fere obliterata)albo-pilosulis, elytris utrinque linea discoïdali, basi duplicata, medio abbreviata, macula discoïdali mediana et sutura apice albo-pilosulis, pectore lateribus et pygidio apice similiter pilosulis; prothorace oblongo, postice gradatim latiore, dorso dense sat fortiter punctato, basi utrinque vix sinuata; elytris costulatis, costulis lævibus, interstitiis leviter crenulatis, apice rotundatis, callo humerali polito; pygidio sat minuto, rufescente, subtus punctulatus, para pilosulus, pedibus piceis. — Suberbieville (*H. Perrier*).

Ce nouveau genre me semble très voisin des *Camptorhinus* dont il diffère par les yeux très rapprochés, le corselet sans lobes oculaires, les élytres ne recouvrant pas complètement l'abdomen dont les 3ᵉ et 4ᵉ segments sont très courts.

Osphiliades tenuipes. — Long. 3 mill. (*rost excl.*). — Ovatus, antice et postice fere æqualiter angustatus, supra sat planatus, subtus valde convexus, fuscus, pube cinerea tenui dense vestitus, maculis fuscis parum regulariter variegatus, prothorace medio baseos macula squalide albida et elytris basi prope scutellum utrinque linea similiter colorata ornatis; oculis magnis, fere totum caput occupantibus, vix distincte separatis, rostro sat valido et elongato, arcuato, striolato, apice fere lævi, basi subtiliter ac breviter setosulo; prothorace transverso, elytris angustiore, antice sat fortiter rotundatim angustato, dorso subtiliter densissime punctulato, antice transversim leviter impresso, basi medio sat fortiter lobato-producto; scutello angusto, depresso, fusco; elytris brevibus, ad humeros obliquatis, a basi postice angustatis, apice paulo oblique truncatulis, dorso subtiliter striatulis, intervallis planis, parte apicali vage fulvescente; pygidio brevissimo; subtus dense squalido-griseo squamulosus, epimeris macula dilutiore signatis, pedibus sat magnis, femoribus basi gracilibus, apice valde clavatis, omnibus subtus acute dentatis et supra macula fusca signatis. — Suberbieville (*H. Perrier*).

Ressemble assez à l'*O. sansibaricus* Heller, mais bien plus petite et plus courte, surtout pour les élytres dont la coloration est un peu différente, les fémurs postérieurs sont plus grêles et un peu plus longs.

Bagous impressus. — Long. 4 à 5 mill. — Oblongus, sat angustus, fuscus, opacus, maculis minutis obscure ferrugineis sparsutus, elytris utrinque post medium disco tuberculo griseo-pubescente ornatis, costulis tessellatis; capite subtiliter dense ruguloso-punctato, inter oculos impresso, vertice dilutiore, rostro sat valido, leviter arcuato, antennis gracilibus, clava crassa, nigricante,

funiculi articulo 1° leviter arcuato, 2° præcedente paulo longiore; prothorace sub-quadrato, elytris fere dimidio angustiore, lateribus fere rectis, subparallelis, antice leviter constrictis, dorso subtiliter dense ruguloso-punctato, leviter pluri-impressiusculo, impressionibus baseos 3 sœpe evidentioribus, antice transversim levissime impresso; elytris ovatulis, ad humeros oblique truncatis, dein subparallelis, apice sat fortiter declivibus, dorso subtilissime ac densissime granuloso-punctatis, striatis, sutura et utrinque intervallis, 3, 5, 7 et 9 paulo elevatis, tertio post medium granulo griseo signato, 5° ante apicem abrupte abbreviato, crassiore, conico; subtus cum pedibus similiter coloratus, femoribus clavatis, tibiis anticis intus haud perpicue denticulatis, omnibus apice arcuatis. — Diégo-Suarez (*Alluaud.*).

Plus petit et plus étroit que le *madecassus*, avec le corselet à côtés parallèles, ayant plusieurs impressions peu marquées, mais pas d'impression médiane et la saillie postérieure du 5e interstrie plus marquée et conique.

Bruchus (Pachymerus) humerosus. — Long. 6 à 7 mill. — Brevissime ovatus, antice et postice fere æqualiter angustatus, crassus sed dorso planatus, fuscus, parum nitidulus, pube cinereo-fulvescenti vestitus et variegatus, prothorace utrinque plagula plus minusve denudata, elytris ad humeros, medio tenuiter, transversim et apice plus minusve denudatis, basi et medio lineolis pallidis breviter signatis, pygidio dense lutoso-pubescente; capite sat elongato, aspero-punctato, medio longitudinaliter carinulato, clypeo truncato et setulis albidis marginato, antennis fuscis, validis, prothoracis basin vix superantibus, ab articulo 4° valde serratis; prothorace valde transverso, elytris angustiore, antice fortiter a basi angustato, dorso rugosulo-punctato, fere strigosulo, basi late rotundata, ante angulos late sinuata, his productis, acutis; scutello minutissimo; elytris subquadratis, postice angustatis, dorso planatis, ad humeros late convexis, striatis, striis fere lævibus, apice profundioribus, intervallis planis; pygidio scutiformi; subtus cum pedibus longius pilosulus, griseo et lutoso mixtus, femoribus posticis valde dilatatis, compressis, subtus ad apicem laminatis et acute bi vel trispinosis, tibiis arcuatis, carinulatis. — Suberbieville (*H. Perrier*).

Remarquable par sa tête carénée, son corselet fortement arrondi à la base, sans échancrure, ses élytres relevées assez largement aux épaules et ses fémurs postérieurs armés en dessous de 2 ou 3 dents aiguës.

Bruchus conicicollis. — Long. 3 1/2 mill. — Ovatus, indumento rufulo dense vestitus, lineolis et punctis albidis brunneisque variegatus, prothorace medio brunneo bivittato, basi ad scutellum albido-

submaculatus, scutello cinerascente, elytris utrinque macula magna obscura male determinata, prope suturam linea albida, postice brunneo interrupta, lateribus rufescentibus; capite haud carinato, oculis magnis, valde emarginatis, antennis acute serratis, nigris, basi rufis; prothorace conico, antice valde angustato, lateribus fere rectis, basi medio breviter striatulo, margine postico bisinuato; elytris subquadratis, ad humeros valde rotundatis, apice separatim rotundatis, subtiliter striatis, intervallo 3° medio paulo convexo; pygidio rufulo et albido mixto; subtus griseus, metasterno fusco, pedibus rufulis, femoribus posticis latis, subtus unidentatis, tibiis posticis apice breviter calcaratis. — Suberbieville (*H. Perrier*).

Parait voisin des *B. strangulatus* et *flabellicornis*, remarquable par ses énormes yeux à peine séparés, grossement granulés et son corselet conique.

Le *B. scutellaris* répandu depuis la Chine jusqu'au Cap de Bonne-Espérance, a été aussi trouvé à Suberbieville par M. H. Perrier.

Anthribola femorata Wat. — Long. 10 mill. — Oblonga, nigro-fusca, opaca, capite prothoraceque albo trivittatis, hoc margine postico piceolo-rufescente, scutello medio albovittato, elytris rufo-lutosis, nitidulis, macula sat magna, fere pentagona fusco-nigra, velutina communi post scutellum et altera communi post medium similiter colorata, bilobata, lobis postice acuminatis, a præcedente macula transversa dense albido-setosula separata, puncto humerali, macula post humerum et vitta marginali post medium, apice paulo dilatata fusco-nigris, subtus griseo-pubescens, metapleuris annulo albido ornatis; prothorace antice angustato, lateribus medio paulo angulatis, dorso subtiliter dense granulato et dense pubescente, utrinque postice impresso; elytris basi latis, ad humeros sat angulatis, a basi postice angustatis, ante apicem sinuatis et extus divaricatis, sutura apice dehiscente, apice ipso truncato, dorso medio planato et paulo depresso, extus punctato et costa lata ornato; metasterno et abdomine punctatis, sat nitidis, pedibus gracilibus, femoribus sat latis, 4 posticis subtus dente lato apice acuto armatis. — Tananarive; communiqué par M. Villard.

Ressemble beaucoup, pour le dessin et la coloration, à l'*A. decorata*, mais bien plus petite, avec les bandes de la tête, du corselet et de l'écusson bien plus étroites; les élytres sont un peu plus courtes, plus étroites, plus déprimées vers la suture, leur bord externe est divariqué à l'extrémité, les taches noires sont plus développées, l'anneau latéral du métasternum est étroit et plus régulier, et les 4 fémurs postérieurs sont armés d'une dent bien plus large à la base et plus aiguë.

La description de l'*A. femorata* Wat., Ann. Mag. N. H. 1882, 48, me parait bien s'appliquer à cette espèce, mais la taille parait

plus forte, la coloration blanche paraît dominer et la description ne parle pas de l'anneau de pubescence blanche qui orne les flancs du métasternum.

Long. 12 mill. — Testaceo-brunnea, plus minusve ochraceo-pubescens, capite thoraceque supra vittis 2 nigrescentibus, elytris (lateribus denudatis evidenter sat crebre punctatis) sat brevibus, postice bene attenuatis, paulo divaricatis, gutta humerali altera sub humero, macula sub scutello et altera post medium nigris, fascia communi ante medium ochraceo-pubescente, pedibus brunneis, femoribus incrassatis, subtus dente acuto armatis — Fianarantsoa.

RHAGIOPS n. g.

Corps très allongé. Tête saillante, yeux gros, grossement granulés, très convexes en dehors, légèrement sinués en avant, assez rapprochés en dessus et en dessous, distants du corselet; celui-ci oblong, beaucoup plus étroit que les élytres, atténué en avant, un peu étranglé avant le bord antérieur, puis fortement angulé après le milieu, le disque portant deux saillies, les deux antérieures plus larges, un peu comprimées. Écusson tronqué. Élytres longues, deux fois aussi larges que le corselet, obtusément acuminées, à côtes longitudinales. Prosternum très étroit, mésosternum assez étroit, rebordé, saillie intercoxale aiguë, métapleures larges, presque parallèles, hanches antérieures très globuleuses, courtes, cavités cotyloïdes antérieures largement ouvertes en dehors, presque fermées en dedans, les intermédiaires fermées; pattes assez longues et grêles, fémurs grossissant peu à peu vers l'extrémité, 1er article des tarses très long. Palpes maxillaires longs, articles égaux. Antennes assez grêles, plus longues que le corps, article 2 un peu plus court que le 3e et celui-ci un peu plus court que le 4e.

Ce genre paraît voisin des *Musius* dont il diffère notablement par ses yeux gros, grossement granulés, distants du corselet, les palpes longs, les antennes à 3e article à peine plus court que le 4e, impressionné en dessus, l'écusson tronqué, les élytres à côtes.

Rhagiops costulipennis. — Long. 25 mill. — Elongatus, fuscopiceus, vix nitidulus, elytris costulatis, costulis ante et post medium testaceo-fulvis, antennis articulis 2 primis et ceteris apice fuscopiceis; capite inter oculos profunde sulcato, cum prothorace pubescente; hoc latitudine longiore, antice fortiter strangulato, basi paulo latiore, sed elytris dimidio angustiore, dorso 4 tuberoso, tuberculis anticis majoribus, compressis, posticis minoribus globosis, medio linea dorsali breviter elevata; scutello truncato, dense pubescente; elytris elongatis, basi truncatis et pubescentibus, ad humeros angulatis, utrinque costis 3 sat crassis, basi obliteratis, medio

elevatis, postice paulo confusis, apice ipso infuscato; subtus cum pedibus pubescens, his testaceo-fulvis, femoribus apice longe, tibiis basi et apice piceis. — Antananarive; communiqué par M. Villard.

HOLORUSIUS n. g.

Oculi sat grosse granulati. Caput basi haud angustatum. Palpi æquales, minuti, maxillares articulo ultimo vix apice crassiore. Acetabula intermedia aperta. Antennæ corpore breviores ♂ ♀. Segmentum ventrale ultimum normale. Coxæ sat globosæ, prosternum modice latum, paulo arcuatum, mesosternum fere horizontale, apice sinuatum, metasternum magnum, processus intercoxalis obtuse angulatus. Prothorax transversus, lateribus fere angulatim rotundatus. Scutellum obtuse subquadratum. Elytra sat elongata, parallela, parum convexa, apice separatim rotundata. Pedes sat breves, femoribus crassiusculis.

Ce genre ressemble beaucoup aux *Cyamophthalmus* dont il diffère par les antennes moins épaisses, le 2e article beaucoup plus court, les 3e et 4e beaucoup plus longs, la saillie intercoxale plus acuminée et le dernier article des palpes non subulé.

Holorusius Perrieri. — Long. 13 mill. — Elongatus, parum convexus, totus rufo-testaceus, nitidus, parce et subtiliter pilosulus; capite brevi, prothorace parum angustiore, antice punctato, inter oculos sulcato, oculis extus convexis, late emarginatis, antennis sat validis, corpore paulo brevioribus, articulis primis crassioribus, 1° crassiore, intus arcuato; prothorace transverso, elytris paulo angustiore, antice et postice æqualiter angustato, lateribus rotundato, dorso parce punctato, medio planiore et impressiusculo, basi plagulis 3 leviter convexis, paulo lævioribus, basi marginata; scutello brevi, quadrato-rotundato, punctulato; elytris elongatis, parallelis, ad humeros sat angulatis, apice separatim rotundatis, dense sat fortiter punctatis, sutura et utrinque lineolis 2 vix elevatis; pectore vix punctulato, breviter et laxe rufovilloso, abdomine densius et lateribus longius villoso, segmento 3 transversim convexo, pedibus validis, femoribus crassis. — Suberbieville (*H. Perrier*), Diégo-Suarez (*Bontemps*).

Le ♂ se distingue par la tête un peu plus large, les antennes et les pattes plus robustes, moins courtes ainsi que les élytres.

Anisogaster longulus. — Long. 6 à 9 mill. — Elongatus, parum convexus, rufo-fulvus, modice nitidus, prothorace infuscato, albido-pruinoso, basi et margine antico vage rufescentibus; capite fere lævi, inter antennas striato, oculis magnis, grosse granulatis, antennis gracilibus, corpore longioribus, articulo 1° crassiusculo,

arcuato, articulis 3° et 4° æqualibus, sequentibus paulo longioribus prothorace elytris angustiore, latitudine paulo longiore, lateribus fere parallelis, basi sensim angustiore, dorso fere lævi, indistincte punctulato; scutello minuto, elytris parallelis, basi truncatis, ad humeros angulatis, dorso seriatim punctatis, seriebus post medium obliteratis, punctis minutis sat dense confusis; ♂ minor, abdomine segmento 1° longiore; ♀ major, segmentis 2 primis magnis, 2° apice longe setoso, ceteris intrusis. — Suberbieville (*H. Perrier*).

Diffère de ses congénères par son corselet oblong, presque parallèle, brunâtre, couvert d'une fine pruinosité. Déjà décrit en 1897, sur un individu incomplet et très petit.

ZARINA n. g.

Ce nouveau genre me semble appartenir au groupe des Callidiopsides, bien que le lobe inférieur des yeux ne déborde pas en avant des tubercules antennifères. Le corps est allongé, la tête est oblique, les tubercules antennifères sont déprimés, les antennes un peu plus longues que le corps avec le 3° article un peu plus long que le 4°, hérissées de quelques poils raides; le corselet est oblong, plus étroit que les élytres, non tuberculé en dessus, mais avec les côtés obtusément angulés, un peu étranglé en avant et près de la base; les élytres sont un peu déprimées, allongées; les fémurs sont amincis à la base, un peu pédonculés.

Paraît voisin du *g. Sisyrium*, en diffère par le corps allongé, glabre, le corselet égal en dessus, les élytres non ponctuées et par la coloration.

Zarina semicyanea. — Long. 9 mill. — Elongata, cyanea, parum nitida, capite prothoraceque rufis, paulo nitidioribus, capite fere lævi, oblique inclinato, inter antennas leviter impresso, mandibulis et ore fuscis, antennis gracilibus, cœruleo-fuscis, articulo 1° magis cœruleo, crassiore, elongato, 2° brevissimo; prothorace oblongo, basi dimidio elytris angustiore, medio ampliato, basi cœruleo et angustato, antice paulo strangulato, dorso æquali, basi transversim vix impressiusculo; scutello obtuso, fusco-cœruleo; elytris elongatis, fere parallelis, ad humeros angulatis, dorso planiusculis, apice angustatis, subtiliter dense punctatis, apice paulo nitidioribus; subtus cum pedibus albido-pubescens, his sat elongatis, femoribus gradatim crassioribus, posticis ceteris vix longioribus et paulo minus clavatis. — Diégo-Suarez (*Bontemps*).

Cet insecte élégant a un faciès particulier, il se rapproche des *Anisogaster* et surtout des *Ibidion;* mais son genre de coloration est fort différent.

PARALOCUS n. g.

Corpus elongatum. Caput parvum, sat breve; oculi laterales, infra magni, late emarginati, supra abbreviati. Antennæ filiformes, corpore duplo longiores, basi paulo pilosulæ, articulo 1° crasso, subcylindrico, 2° brevi, ceteris elongatis, fere æqualibus. Palpi maxillares labialibus duplo longiores, articulo ultimo apicem versus paulo crassiore. Prothorax ovatus, antice quam basi vix angustior. Elytra sat elongata, apice obtusa. Prosternum angustum, acetabula aperta, mesosternum paulo obliquum, medio striatum, modice latum, acetabulis clausis, processus intercoxalis triangularis. Pedes parum elongati, femoribus valde clavatis, posticis elytrorum apicem haud attingentibus, tarsis articulo 1° ceteris conjunctis æquali.

Ce genre me paraît voisin des *Anisogaster* et des *Ceresium*; il en diffère par les yeux très développés en dessous, à peine en dessus, les antennes bien plus longues, presque entièrement nues, les palpes maxillaires plus longs, à dernier article seulement un peu épaissi à l'extrémité.

Paralocus semitibialis. — Long. 17 mill. — Elongatus, supra planiusculus, piceolus, vix nitidulus, indumento cinerascenti-griseo maculatim vestitus, elytris basi latius fusculo marmoratus, punctis piceis; capite antice fere truncato, inter antennas striato, clypeo denudato, transversim impresso, antennis obscure rufo picescentibus, articulo 1° piceo, ceteris apice brevissime obscuratis; prothorace ovato, latitudine longiore, postice leviter ampliato, punctis grossis parum dense obsito, dorso paulo inæquali, antice transversim piceo, dein cinereo, medio et postice maculoso, antice tuberculis 2 parum elevatis piceis, ante basin transversim sulcato, angulis anticis obtusis deflexis; scutello sat lato, semirotundo; elytris basi truncatis, ad humeros angulatis, apice extus rotundatis, angulo suturali acuminato, dorso paulo inæqualibus, marmoratis, punctis grossis parum dense cribratis; pectore opaco, prosterno rugoso, parte antica nitida, transversim strigosa, abdomine nitido, pedibus fusco-piceis, femoribus subtiliter dense griseo-puberulis, nitidis, tibiis basi pallidis. — Amboanio (*Gaiffe*); coll. Alluaud.

G. IMERINUS Gahan. (Ann. Mag. Nat. Hist. 1890, 460.)

Front transversal, finement sillonné au milieu, fortement impressionné en travers. Dernier article des palpes fusiforme. Yeux grossement granulés. Antennes dépassant notablement les élytres, 1er, 3e et 4e articles subégaux, chacun plus court que le 5e. Prothorax fortement rétréci en avant et à la base, tuberculé sur les côtés et sur le dos. Élytres arrondies chacune à l'extrémité et terminées

par une courte épine aiguë. Fémurs épaissis après le milieu. Saillie prosternale modérément large, subcanaliculée, dilatée et bilobée à l'extrémité. Cavités cotyloïdes antérieures fermées, fortement angulées en dehors, les intermédiaires largement ouvertes en dehors. Premier segment ventral très long, le 2e beaucoup plus court, tronqué et densément frangé de longs poils, les autres cachés. ♀.

J'ajouterai que les antennes, au moins dans l'une des espèces que je décris, sont légèrement sillonnées à partir du 3e article. M. Gahan dit que les pattes augmentent de longueur d'avant en arrière; ici c'est à peine distinct.

La conformation de l'abdomen me porte à rapprocher ce genre des *Anisogaster* plutôt que des *Phlyctenodes* comme le propose M. Gahan.

L'espèce typique est la suivante :

Imerinus granuliferus Gah. *l. c.* 460. — Long. 25 mill. — Brunneo-ferrugineus, griseo subtiliter pubescens; prothorace dorso utrinque bituberculato, tuberculo antico bifido obtuso, postico conico; elytris subtiliter sericeo-pubescentibus, minute subsparsimque punctatis, granulis in seriebus ordinatis.

Tête et corselet imponctués, ce dernier ayant un tubercule aigu de chaque côté et une forte callosité transversale près du bord antéro-latéral; disque avec 4 tubercules dont les deux antérieurs sont obtus et chacun bifide, les deux postérieurs plus aigus, et de plus une faible élévation médiane cariniforme placée en avant de la dépression transversale postérieure. Élytres ayant des fascies délicates, irrégulières, d'un gris argenté, dont la position paraît varier suivant la lumière qui les frappe. Les granulations sont largement distantes, formant trois rangées sur le disque et plus irrégulières sur les côtés. — Montagnes de l'Imerina.

C'est évidemment une ♀ qui a été étudiée par M. Gahan, ce qui explique les différences que je constate.

Imerinus robustus. — Long. 23 mill. — Elongatus, postice leviter attenuatus, fusco-piceus, subtiliter griseo-pruinosus, elytris basi rufescentibus, basi ad latera, post media plaga extus ampliata, suturam haud attingente, et postice lituris aliquot denudatis, fere nigratis; capite summo leviter biinflato, inter antennas concavo et vix striato, clypeo cum labro rufescente; antennis validis, gradatim attenuatis, ferrugineo-piceolis, articulo 1° piceo-fusco, crasso, basi paulo attenuato, articulis a 3° leviter sat late sulcatulis; prothorace longitudine haud latiore, postice et antice constricto, medio utrinque tuberculis 2 conicis apice dentiformibus, antice utrinque obtuse tuberoso, dorso antice parum elevato, medio tuberoso et stria parum

profunda impresso, ante basin tuberculis 4 minutis, transversim dispositis, parte basali transversim fortiter depressa; scutello fere ogivali, medio impresso; elytris basi truncatis, ad humeros angulatis, a basi postice leviter attenuatis, apice obtuse rotundatis et spina acuta armatis, dorso sat dense punctatis, utrinque lineis 3 vix indicatis, basi paulo elevatis, sat laxe granulis lævibus ornatis, apice evanescentibus, linea externa fere carinata, parte laterali irregulariter et postice magis granulata; subtus magis rufescens, abdomine elytris breviore, segmento 1° tribus sequentibus conjunctis æquali, segmentis apice fulvis, 5° minore fulvescente, pedibus validis, fere æqualibus, femoribus valde clavatis, tarsis posticis articulo 1° ceteris conjunctis haud longiore. — Sainte-Marie-de-Madagascar; un individu ♂ communiqué par M. Alluaud.

Cet insecte est intéressant en ce qu'il permet de compléter les caractères du genre qui ont été donnés d'après une ♀.

Cette nouvelle espèce diffère du *granuliferus* par une coloration sombre, mais avec des reflets satinés, le corselet à bord antérieur peu relevé, ayant au milieu un sillon très fin et non une élévation cariniforme, l'écusson déprimé au milieu, les antennes sillonnées et les pattes très robustes.

Imerinus degener. — Long. 16 mill. — Elongatus, parium convexus, obscure castaneo-rufescens, pube subtili griseo-sericante plagiatim parce micante, elytris basi magis rufescentibus; oculis supra magis latis, antennis gracilibus, articulis haud sulcatulis; prothorace simili, sed antice minus elevato; scutello medio sulcato; elytris magis parallelis, subtilius punctatis, similiter granulatis, apice brevius spinulosis; abdomine segmento 1° magno, ceteris conjunctis fere longiore, 2° apice et ventris apice dense et sat longe rufopilosis; pedibus gracilibus, femoribus levissime clavatis. — Madagascar; 1 individu en très mauvais état.

Cet individu, qui est évidemment une ♀, est-il l'autre sexe de *granuliferus?* C'est possible, mais les différences sont telles qu'il est permis d'hésiter.

SEMICLINIA n. g.

Corpus elongatum. Frons quadrata. Oculi infra oblongi, supra angusti. Tibiæ intermediæ supra sulcatæ. Antennæ sat graciles, corpore longiores, scapo apice truncato. Coxæ omnes globosæ, subelevatæ. Prothorax elytris angustior. Elytra parallela, postice vix attenuata, apice rotundata. Abdomen segmentis 1° et ultimo similiter longioribus, 2, 3 et 4 inter se æqualibus, processus intercoxalis acutus. Prosternum inter coxas angustum, apice dilatatum, acetabula vix aperta, mesosternum sat angustum, acetabula extus

aperta. Pedes breves, tarsis crassiusculis, articulo 3° profunde bilobato.

Ce genre me paraît voisin des *Clinia*, bien qu'il ne présente pas la même forme du front et des yeux; il semble faire le passage entre les *Rhaphidopsis* et les *Clinia*.

Semiclinia denseguttata. — Long. 10 à 13 mill. — Elongata, parallela, convexa, fusco-picea, opaca, maculis albido-setosulis variegata, capite maculis 2 verticalibus et 2 sub oculos, prothorace vittis 3, lateralibus interruptis, scutello albido, elytris maculis numerosis sat minutis, plus minusve rotundatis, subtus magis rufescens, nitida, pube densa subtili albida vestita, abdomine lateribus maculis piceis signato, segmentis 1° et ultimo latius piceis; capite antice planato, subquadrato, dense griseo-pubescente, epistomate et clypeo rufis, nitidis, inter oculos medio leviter emarginato et foveola nitidissima impresso; prothorace brevi, transverso, lateribus parallelis, medio leviter dilatatis, antice utrinque leviter impresso; elytris basi truncatis, ad humeros angulatis, parallelis, apice rotundatis, dense punctatis, basi fortiter; subtus fere lævis; pedibus griseo-pubescentibus, segmento ventrali ultimo apice fere truncato et asperulo, pygidio vittula albida medio signato. — Suberbieville (*H. Perrier*).

La forme et la coloration de cet insecte rappellent la *Clinia scalaris* du Congo.

Antsianaka latesuturata. — Long. 5 à 6 mill. Oblongo-elongata, postice sensim ampliata, nitida, rufofulva, elytris metallico-viridibus, vitta suturali lata, basi angusta, et margine laterali anguste rufofulvis, prothorace lateribus fusco-tincto, rarius immaculato, tibiis tarsique fusco-ænescentibus; capite lævi, inter oculos stria tenui, medio puncto grosso impressa subtus impresso, clypeo transversim carinulato; prothorace valde transverso, capite haud, elytris valde angustiore, antice vix angustato, lateribus fere rectis, dorso vix lateribus magis punctulato; scutello lævi, fere triangulari, apice rotundato; elytris ad humeros sat angulatis, postice paulo ampliatis, apice extus late rotundatis, lateribus marginatis, dorso dense sat fortiter punctatis, lateribus costula sat elevata basi et postice abbreviata ornatis; subtus fere lævis, abdomine lateribus impresso, tibiis inermibus. — Suberbieville (*H. Perrier*).

La forme de cet insecte l'éloigne un peu de ses congénères et le peu d'antennes qui restent semble indiquer une moins grande longueur; il est remarquable par ses élytres un peu élargies en arrière qui rappellent celles des *Mimastra*.

Antsianaka prasinella. — Long. 4 à 5 mill. — Sat elongata, rufa, nitida, elytris totis cœrulescenti-viridibus, metallicis; capite laevi, inter oculos bituberoso, clypeo convexo, antice transversim fortiter impresso, antennis basi approximatis, fuscis, corpore longioribus; prothorace valde transverso, capite haud, elytris valde angustiore antice haud attenuato, dorso lævi, lateribus parallelis; scutello triangulari, apice valde obtuso; elytris oblongis, postice vix sensim ampliatis, ad humeros angulatis, densissime sat fortiter punctato-rugosulis, transversim leviter plicatulis, sub humeros oblonge sulcatis; subtus cum pedibus concolor. — Suberbieville (*H. Perrier*).

La description de l'*A. viridis* Jac. lui conviendrait assez bien, mais elle indique l'écusson et l'abdomen comme étant noirs; l'*A. pulchella* a la taille plus forte, la tête et le corselet autrement colorés et les élytres bordées de jaune.

Le g. *Antsianaka* a été créé par Duvivier, Ann. Soc. Ent. Belg. 1891, C. R. 247, avec les caractères suivants :

Oblong, front et épistôme très développés, antennes filiformes, dépassant d'un quart la longueur du corps, article 1er très long, renflé à l'extrémité. Prothorax court, transversal, à bords latéraux effacés, sans impression transversale. Élytres subparallèles, largement rebordées sur les côtés; épipleures étroites, prolongées. Prosternum invisible entre les hanches, cavités cotyloïdes antérieures ouvertes, tibias inermes, ongles appendiculés.

Ce genre est remarquable par l'effacement des bords latéraux du prothorax, ses longues antennes etc. Le type est : *Antsianaka pulchella* Duv. *l. c.* 245. — Long. 5 à 6 1/2 mill.— Allongé, subparallèle, d'un fauve clair en dessous; tête fauve, à vertex d'un beau vert métallique; corselet testacé, une tache oblongue de chaque côté; antennes fauves, à 1er article noir; écusson fauve; élytres d'un beau vert métallique brillant, étroitement bordé de testacé, rugueuses, présentant des côtes longitudinales; épipleures en partie obliquement disposées vers l'intérieur; pattes testacées avec l'extrémité des fémurs et les tibias brunâtres.

Var. *a.* Pattes entièrement testacées. — Forêts d'Antsianaka (*Humblot*); coll. Oberthur.

Les autres espèces décrites de ce genre sont les suivantes :

Antsianaka longicornis Duv., *l. c.* 319. — Long. 6 mill. — Oblong, parallèle, noir en dessous; pattes testacées avec la base et le dos des fémurs noirs; dessus d'un testacé livide avec la tête rembrunie et l'écusson noirâtre; antennes dépassant d'un tiers la longueur du corps, grêles, insérées sur une légère élévation du front, à 1er article fortement renflé à l'extrémité; élytres pointillées. — Antsianaka et lac Alaotra (*Perrot*); coll. Oberthur.

Antsianaka rufipennis Duv., *l. c.* 319. — Long. 5 1/2 mill. — Oblong, peu convexe, noir en dessous avec l'abdomen testacé, pattes noires avec les genoux et le tiers basilaire des tibias testacés; antennes atteignant les 4/5 de la longueur du corps, noires avec les articles 5 et 6 blanchâtres; tête et prothorax testacés; écusson noir; élytres d'un brun rougeâtre. — Forêts d'Antsianaka (*Humblot*); coll. Oberthur.

Antsianaka viridis Jac. — Long. 4 mill. — Testaceous; the antennæ, the abdomen and the tibiæ and tarsi black; the head and thorax impunctate; elytra metallic green, finely punctured and transversely rugose. — Madagascar.

Les antennes sont aussi longues que le corps, le corselet a un rebord latéral distinct (ce qui est contraire aux caractères génériques), et le disque a quelques faibles impressions transversales. Très voisin de *pulchella* Duv., diffère par la tête pâle, l'absence de la bordure verte du corselet, les élytres entièrement vertes et l'abdomen noir.

Antsianaka elegantula. — Long. 3 1/2 mill. — D'un jaunâtre pâle; antennes (sauf les 2 premiers articles) noires; élytres d'un bleu métallique, étroitement marginées de jaunâtre, assez fortement ponctuées; les intervalles à fines rides transversales. — Madagascar.

Plus petit que les espèces voisines, avec le corselet déprimé transversalement, les élytres à ponctuation beaucoup plus écartée que chez *pulchella* et les intervalles bien moins fortement rugueux, finement plissés transversalement, sans traces de côtes longitudinales.

BRACHYRUCA n. g.

Faciès de l'*Adimonia rustica* et coloration analogue, mais les épipleures sont presque nulles, extrêmement courtes, les antennes sont grêles, assez longues, à articles à peu près de longueur égale, sauf le 2ᵉ qui est court et les derniers qui sont un peu moins longs; le corselet est aussi très court, rétréci en avant avec les angles antérieurs formant une très petite dent; l'écusson est assez large, en ogive très obtuse; les élytres s'élargissent assez fortement dès la base; le métasternum est grand, un peu saillant entre les hanches intermédiaires qui sont presque contiguës, le mésosternum est enfoui, les pattes postérieures sont très éloignées des intermédiaires, les tibias ayant de très courts éperons, les crochets profondément bifides.

Ce genre me semble appartenir aux *Aulacophorites* sans sillon transversal sur le corselet et à antennes subfiliformes; il diffère

des *Idacantha* par les élytres fortement dilatées en arrière, le corselet très court, les tibias un peu carénés, le front non caréné entre les antennes et le labre entier, assez étroit.

Brachyruca apicicornis. — Long. 6 mill. — Sat breviter ovata, postice rotundatim ampliata, sat convexa, supra dilute lutoso-fulva, vix nitidula, glabra, antennarum articulis 3 ultimis et 8° apice nigris, subtus cum pedibus fusca, nitida, genubus sat late lutoso-fulvis; capite summo transversim convexiusculo et lævi, subtus utrinque rugoso-punctato, inter oculos transversim impresso, inter antennas subtiliter sulcatulo, clypeo antice transversim elevato, labro nitido, palpis maxillaribus articulo ultimo crasso, obtuso; prothorace elytris angustiore, rugosulo-punctato, medio longitudinaliter sat late impresso, antice transversim et utrinque bitransversim impresso; scutello punctato, impressiusculo, infuscato; elytris ad humeros sat angulatis et elevatis, fere ab humeris ampliatis et marginatis, dorso æqualiter, densissime ac subtiliter punctulatis, apice rotundatis; subtus lateribus subtiliter punctulatis, ano fulvescente. — Madagascar; coll. Donckier.

Metriopepla rubrocostata. — Long. 9 1/2 mill. — Ovata, parum convexa, supra fusculo-cœrulea, sat nitida, capite, prothoracis costula dorsali et lateribus, scutello, elytrorum sutura, utrinque costis 4 et margine externo cum epipleuris rubris, subtus cum pedibus rufa, nitida; capite brevi, lævi, medio sat fortiter impresso, antennis validis, fere nigris, basi paulo castaneis; prothorace transverso, elytris haud angustiore, a basi antice angustato, lateribus rectis, ad angulos anticos vix arcuatis, dorso fortiter ac dense punctato, medio costulato, margine laterali postice magis reflexo, basi utrinque fortiter sinuata, medio truncato-lobata et intus lævigata; scutello triangulari, lævi; elytris ovatis, postice haud sensim ampliatis, sutura et utrinque costis 4 elevatis, lævigatis, interstitiis fortiter punctatis, externo paulo rubricante; subtus lævis, abdomine lateribus transversim impresso, pedibus sat validis. — Madagascar; collection *Donckier*.

Cette jolie espèce diffère beaucoup de la *pallidula* Fairm. par sa sculpture et sa coloration.

Laccoptera humerosa. — Long. 7 à 8 mill. — Breviter ovata, postice angustata, gibbosulo-convexa, lutoso-fulvescens, nitida, lateribus et prothoracis margine antico vix dilutioribus, subtus paulo obscurior, antennis apice infuscatis; prothorace brevi, elytris valde angustiore, longitudine duplo latiore, antice utrinque fere transversim obliquato et medio obtusissime angulato, margine postico utrinque leviter bisinuato et medio lobato, lateribus rotundatis, dorso rugoso-punctato, medio sulcato, antice planiusculo et

medio læviore; scutello triangulari, basin versus transversim impresso; elytris basi fortiter et late emarginatis, angulis angulatim productis, ab humeris postice angustatis, dorso convexis, grosse punctatis et rugosulis, ad suturam fortius, ad latera oblique deplanatis minus rugosis, ante medium impressis et leviter translucidis, pone scutellum impressione communi, lateribus elevata, sutura elevata; subtus dense rugosulo-punctata, medio fere lævi. — Suberbieville (*H. Perrier.*).

Ressemble à la *L. 13 punctata* var. *obscurata* Fairm., mais avec les angles huméraux plus saillants, plus pointus, les élytres sans nervures et la coloration différente.

Haploscelis compactus. — Long. 7 mill. — Ovatus, valde convexus, niger, nitidus; antennis brevioribus, prothoracis basin parum superantibus, crassiusculis, apice minus longe clavatis, minus compressis, articulo 9° præcedenti parum majore, ultimo majore, apice fere rotundato; prothorace transverso, basi elytris haud angustiore, antice a basi leviter angustato, lateribus vix arcuatis, dorso basi utrinque profunde sulcato, margine laterali postice paulo crassiore, angulis anticis acutiusculis, sat deflexis, basi haud marginata, utrinque obliquata, angulis posticis sat productis sed non acutis; scutello semicirculari; elytris breviter ovatis, lævibus, ad humeros haud impressis, medio levissime ampliatis, apice rotundatis; pedibus brevioribus et validioribus, tibiis omnibus leviter arcuatis. — Madagascar; ma collection.

Bien distinct par sa forme courte, ses antennes moins longues, plus épaisses, à massue moins comprimée, moins brusquement formée, son corselet large, profondément bisinué à la base, ses élytres à épaules moins impressionnées.

Haploscelis quadricollis. — Long. 10 mill. — Cet insecte ressemble beaucoup à l'*oblongulus* Fairm. (Stett. Ent. Zeit. 1884, 140) par sa forme oblongue et sa coloration; il en diffère notablement par la massue des antennes plus longue, plus étroite, le corselet plus convexe, à côtés parallèles, arrondis seulement aux angles antérieurs qui sont très obtus, les côtés étroitement marginés, non relevés, les angles postérieurs nullement divariqués, les élytres à épaules obtuses et non impressionnées, avec l'extrémité obtusément arrondie et enfin par le dernier segment central largement échancré en demi-cercle. — Madagascar; ma collection.

Serait-ce le ♂ de l'*oblongulus?* Je ne le crois pas, car ce dernier est arrivé en certain nombre et on n'y avait pas signalé d'individus ayant les caractères de l'espèce nouvelle.

Haploscelis curtulus. — Long. 9 à 10 mill. — Ressemble à l'*H. atratus*, mais notablement plus petit, d'un noir souvent faible-

ment bleuâtre, avec les élytres plus courtes, arrondies en arrière, moins atténuées vers la base, le corselet un peu plus court, un peu moins large que les élytres, moins rétréci en avant, les angles antérieurs aussi saillants mais moins pointus, les élytres finement mais distinctement ponctuées vers la suture; tous les tibias sont légèrement arqués, les antérieurs un peu élargis à l'extrémité chez les ♂. — Nossi-Bé; vallée de l'Ikopa (*R. Bourgeois*).

Le *columbinus* Gerst. a une forme analogue, seulement un peu plus large, sa coloration est d'un violacé peu foncé, ou un peu cuivreux, les élytres sont plus marginées, leur ponctuation est également assez visible vers la suture, elles sont plus larges.

XYLOPHILIDES (Col. Hétéromères) DU BRÉSIL

recueillis par M. J. Sahlberg et communiqués par son fils,

par M. Maurice Pic.

Les intéressants matériaux de cet article m'ont été communiqués par M. John Sahlberg, d'Helsingfors; ils proviennent des récoltes faites par son père, il y a un certain nombre d'années (1839 à 1850). Aucune espèce de *Xylophilus*, à ma connaissance, n'a été décrite du Brésil et je suis heureux d'apporter, pour cette nouvelle région, un petit contingent de nouveautés. La faune du Brésil se rapproche de celle de l'Amérique centrale dont M. Champion a traité largement (Biologia Centrali-Americana, vol. IV, part. 2) l'étude de tous les *Hétéromères*. Depuis les travaux de M. Champion, M. Ch.-L. Casey a publié sur les *Xylophilides* des États-Unis (Coleopterological Notices, VI, 1895) un mémoire où sont décrites plusieurs formes génériques, formes que je crois devoir plutôt considérer comme des sous-genres. Les deux ouvrages que je viens de nommer ont inspiré la rédaction de cet article. En attendant que je puisse donner, après examen de plus nombreux matériaux, une étude d'ensemble sur tous les *Xylophilides* du Brésil [1], j'ai dressé un tableau synoptique pour rendre plus facile la séparation des nouveautés. Avant de commencer l'étude descriptive, je dois remercier M. J. Sahlberg, au nom de la science, et pour les intéressants matériaux qu'il m'a communiqués et pour les types de mes descriptions qu'il a bien voulu me permettre de conserver afin de faciliter la continuation de mes études futures.

(1) J'ai négligé ici de m'occuper de plusieurs formes peu tranchées ou connues par un seul exemplaire ainsi que des espèces déjà décrites.

TABLEAU SYNOPTIQUE.

Toutes les espèces décrites ici présentent la tête plus ou moins tronquée en arrière et les yeux généralement bien distants l'un de l'autre en avant. Les ♂ semblent offrir une forme un peu moins large que les ♀ et généralement les cuisses postérieures très fortes ou au moins plus épaisses que les ♀.

1. Antennes ordinaires, variables, à 2e article non tronqué ou plus ou moins tronqué droit en arrière. Pubescence simple, longue, espacée et un peu soulevée ou courte, pruineuse, avec quelques poils redressés . . . . 2.

— Antennes très épaisses à 2e article obliquement tronqué; pubescence double, peu longue, en partie couchée, en partie redressée. Robuste espèce subparallèle (s. g. *Elonus* Casey). — Long. 3 à 3,2 mill. . . . . . . *crassicornis* n. sp.

2. Espèces plus ou moins mates ou peu brillantes, plus ou moins couvertes d'une fine pubescence pruineuse. Prothorax, tantôt assez long et orné d'impressions ou fossettes variables sur la base, tantôt très transversal, anguleusement dilaté en avant. (S. g. *Vanonus* et *Scanylus* Casey.) Yeux atteignant le bord postérieur de la tête. . . . . 9.

— Espèces plus ou moins brillantes à pubescence espacée longue, plus ou moins soulevée. Prothorax variable, sans impressions basales, n'ayant pas les angles antérieurs saillants en avant. (S. g. *Zonantes* ou *Ariotus* Casey.) Yeux n'atteignant pas le bord postérieur de la tête. . . . . 3.

3. Élytres moins courts, non ou à peine atténués à l'extrémité, un peu déprimés sur le disque et munis d'impressions posthumérales ou latérales plus ou moins marquées. Yeux pas très rapprochés du bord postérieur de la tête. . . . . . 5.

— Élytres assez convexes, relativement courts et nettement atténués à l'extrémité, sans ou avec des impressions posthumérales très légères. Yeux tout à fait rapprochés du bord postérieur de la tête . . . . 4.

4. Antennes un peu grêles. Prothorax tout à fait transversal. Entièrement roux avec les yeux noirs. — Long. 2 à 2,2 mill. *Sahlbergi* n. sp.

— Antennes un peu épaissies. Prothorax moins transversal. Testacé avec la tête et le prothorax un peu obscurcis, la majeure partie postérieure des élytres rembrunie. — Long. 2 mill. *brevis* n. sp.

5. Élytres bicolores en partie noirs ou rembrunis et en partie testacés ou jaunâtres; moins allongé, à impressions élytrales plus larges, parfois très nettement marquées transversalement. 6.

— Élytres concolores, foncés (brunâtres chez les immatures), allongés, subparallèles; impressions élytrales longitudinales et externes seulement. — Long. 2,5 à 2,7 mill.
elongatus n. sp. (1)

6. Impressions élytrales larges et fortes, transversales puis remontant plus ou moins accentuées sur les épaules. Bossettes bien marquées. Yeux paraissant un peu moins gros. Tête et prothorax noirs . . . . 8.

— Impressions élytrales peu fortes et ordinairement faites d'une seule impression latérale large vers les épaules. Bossettes peu marquées, ou nulles. Yeux très gros, assez rapprochés sur le front. Tête noire, prothorax noir ou plus ou moins rembruni . . . . 7.

7. Pubescence plus longue et moins espacée; 1er article des antennes généralement clair et suture élytrale concolore. — Long. 2,5 à 3 mill. . . . . *brasiliensis* n. sp.

— Pubescence moins longue et plus espacée; 1er article des antennes toujours plus ou moins foncé. Suture élytrale plus ou moins noire ou rembrunie. — Long. 2,5 à 2,7 mill.
(? var. de *cinctipennis* Champ.) v. *suturifer*.

8. Dernier article des antennes fortement tronqué en avant, celles-ci plus ou moins obscurcies. Élytres en majeure partie noirs avec des taches roux pâle humérale et postmédiane variables, parfois réunies sur la suture. — Long. 2, 3 mill.
obscurior. n. sp.

— Dernier article des antennes légèrement tronqué en avant, celles-ci claires. Élytres en majeure partie testacés avec des taches rembrunies variables, peu accentuées, ordinairement au nombre de 4 (1, 2, 1) sur chaque élytre, celles-ci parfois réunies. — Long. 2,3 à 2,6 mill. . . . *impressipennis* n. sp.

9. Prothorax assez long, orné d'impressions ou fossettes basales plus ou moins marquées (s. g. *Vanonus* Casey). Tête dégagée du prothorax, plus large que cet organe. Antennes et pattes claires. . . . . 10.

— Prothorax tout à fait transversal et dilaté anguleusement en avant (s. g. *Scanylus* Casey). Tête accolée au prothorax, ce dernier aussi large. Antennes et pattes de la couleur du corps. — Long. 2 mill. . . . . *angulatus* n. sp.

10. Antennes plus courtes, fortes, à derniers articles très épaissis. Élytres au moins un peu allongés. Tantôt à coloration géné-

(1) Sous le nom de *notatipennis* je sépare provisoirement comme simple variété une race à forme un peu plus élargie, à antennes et pattes testacées se rapprochant par son dessin élytral de *Z. fasciatus* Melsh. — Long. 2,8 à 3 mill. — Boa Sorta, en octobre.

rale obscurcie (forme type), tantôt à coloration plus ou moins testacé-brunâtre avec la tête ordinairement plus foncée (v. *pallidus*). — Long. 1,8 à 2,3 mill. . . . *gracilis* n. sp.
— Antennes plus longues et peu épaissies. Élytres un peu élargis. — Long. 2 mill. . . . . *latior* n. sp.

DIAGNOSES DES NOUVEAUTÉS.

Xylophilus (Elonus) crassicornis. — Robuste, subparallèle, non brillant, fauve orné d'une pubescence d'un gris jaunâtre double, peu longue, en partie redressée en partie couchée, cette dernière dessinant parfois des fascies transversales, larges ; parfois quelques poils plus longs redressés sur le corps. Tête plus large que le prothorax avec les yeux noirs, gros, n'atteignant pas le bord postérieur de la tête, rapprochés sur le front. Antennes insérées en dedans des yeux, très épaisses et pileuses, le 2e article étant obliquement tronqué en arrière, les 2 à 4 premiers à peu près égaux, et le terminal chez le ♂ cylindrique et tout à fait long ; parfois les avant-derniers articles sont obscurcis. Prothorax plus long que large, subparallèle sur les côtés. Écusson allongé, subtriangulaire. Élytres bien plus larges que le prothorax, subparallèles, un peu arrondis à l'extrémité, marqués d'impressions humérales latérales assez profondes ; ponctuation ruguleuse, forte. Pattes longues, à tibias plus ou moins arqués chez le ♂, avec les cuisses postérieures énormes dans ce sexe, simples chez la ♀ mais un peu arqués. Dessous du corps de la couleur du dessus. — Long. 3 à 3,2 mill. — Santa Rita, en septembre ; Boa Sorta, en octobre ; Petropolis, en décembre ; Var. Prothorax parfois obscurci sur le disque.

Cette espèce paraît très voisine de *X. forticornis* Chp., du moins par son facies, mais celui-ci a le 3e article des antennes plus long que le 2e et son avant-corps est plus foncé.

Xylophilus (1) **(? Zonantes) Sahlbergi.** — Court et large, brillant, entièrement testacé ou roussâtre clair, moins les yeux noirs, orné d'une pubescence claire, espacée et plus ou moins redressée. Tête un peu plus large que le prothorax avec les yeux foncés, tout à fait rapprochés du bord postérieur de la tête ; assez éloignés sur le front. Antennes insérées à hauteur ou près du bord

(1) Cette espèce et les suivantes jusqu'à *impressipennis* (inclus) me paraissent devoir rentrer, soit dans le s. g. *Zonantes*, soit dans le s. g. *Ariotus* de Casey ; mais loin des insectes types, je ne puis rien affirmer de précis aidé des seules descriptions. M. Casey voudra bien m'excuser de ne pas comprendre mieux ses insectes ; s'il s'était donné la peine de parler des anciennes coupes génériques établies en Europe en créant les siennes, je serais plus affirmatif pour comprendre les divisions qu'il a établies.

interne des yeux, modérément fortes, presque filiformes, à 2e article bien plus court que le 3e, article terminal court et tronqué au sommet. Prothorax transversal, peu diminué en avant. Écusson large. Élytres courts et larges, arrondis aux épaules et à l'extrémité, un peu convexes, à dépression posthumérale nulle ou très légère, à ponctuation forte et écartée. Dessous du corps de la couleur du dessus. Pattes assez courtes, peu fortes. — Long. 2 à 2,2 mill. — Constancia, en juin; Boa Sorta, en octobre; Petropolis en décembre.

Cette espèce me paraît devoir se placer près de *æquinoctialis* Champ. Par sa coloration claire et concolore *X. Sahlbergi* se rapproche seulement, parmi les espèces de l'Amérique Centrale, de *X. fragilis* Champ., mais celui-ci est plus allongé avec une tête très large; a un faux air de *Olotelus* avec des yeux plus gros.

Xylopilus (? Zonantes) brevis. — Court et large, brillant, bicolore (testacé avec la tête et le prothorax un peu obscurcis, la majeure partie postérieure des élytres rembrunie), orné d'une pubescence claire, espacée et plus ou moins redressée. Tête obscurcie, plus large que le prothorax, avec les yeux gros, tout à fait rapprochés du bord postérieur de la tête, peu éloignés sur le front. Antennes assez fortes, peu longues, insérées un peu au dedans des yeux, à 2e article plus court que 3e; terminal assez court, tronqué au sommet. Prothorax transversal, convexe, roussâtre ou un peu obscurci, à ponctuation rapprochée. Écusson assez large. Élytres un peu diminués et bien arrondis aux épaules, un peu atténués à l'extrémité, convexes, à ponctuation forte et assez rapprochée, ils sont en majeure partie rembrunis postérieurement et ornés d'une grande tache humérale jaune. Dessous du corps obscurci ou rembruni. Pattes d'un testacé pâle, assez courtes, fortes. — Long. 2 mill. — Santa Rita, en août; Boa-Sorta, en octobre. Voisin de l'espèce précédente, mais élytres plus courts et autrement colorés (1).

Xylophilus (? Zonantes) elongatus. — Allongé, subparallèle, brillant, entièrement noir, parfois vaguement roussâtre sur les élytres, avec les pattes foncées ou d'un brun rougeâtre, orné d'une pubescence grisâtre espacée et plus ou moins redressée. Tête assez forte, un peu échancrée en arrière, un peu plus large que la partie antérieure du prothorax avec les yeux gros n'atteignant pas le bord postérieur, peu éloignés sur le front. Antennes courtes et épaisses, noires ou brunâtres, insérées un peu en dedans des yeux, à 2e article gros, un peu moins long que le 3e, avec l'article terminal

(1) Autant qu'il me souvienne M. Gounelle, de Paris, dont les collections brésiliennes sont si intéressantes, a dû me communiquer autrefois cette espèce, ou du moins une race très voisine recueillie par lui au Brésil.

assez long, tronqué au sommet. Prothorax à peu près aussi large que long, un peu diminué en avant, droit sur les côtés, à ponctuation forte et peu écartée. Écusson large. Élytres allongés, surtout chez le ♂, subparallèles avec les épaules arrondies et l'extrémité légèrement tronquée, à ponctuation un peu ruguleuse, forte, rapprochée. Dessous du corps foncé. Pattes fortes, assez longues, brunes ou obscurcies avec les cuisses postérieures bien épaissies. — Long. 2,5 à 2,7 mill. — Petropolis, en janvier; Boa Sorta, en octobre.

Var. (immature probablement). — Élytres nettement rembrunis.

Cette espèce paraît se rapprocher de *Zonantes ater* Lec. qui m'est inconnu, mais d'après la description celui-ci offre un tout autre prothorax et la ponctuation plus dense. Espèce très particulière, parmi les espèces brésiliennes, par sa forme allongée et sa taille grande qui le rapprochent de *crassicornis*, mais bien différent cependant de ce dernier par les antennes moins épaissies et la pubescence simple.

La ? v. *notatipennis* offre une forme un peu plus élargie avec les antennes et les pattes testacées (ayant parfois les cuisses rembrunies), les élytres tachés étroitement de roussâtre aux épaules et à l'extrémité (de dessin *notatipennis* se rapproche de *Z. fasciatus* Melsh.). Prothorax un peu transversal, à ponctuation assez rapprochée; élytres à ponctuation forte et écartée, sans impressions nettes. — Long. 3 mill. — Boa Sorta, en octobre; Constancia, en juin.

Xylophilus (? Zonantes) brasiliensis. — Modérément allongé, brillant, bicolore (testacé et noir, cette dernière coloration étendue généralement sur la tête et le prothorax et formant sur les élytres une sorte de bande transversale médiane), orné d'une pubescence claire assez fournie et en partie redressée. Tête à peu près de la largeur du prothorax avec les yeux noirs ou gris n'atteignant pas le bord postérieur de la tête, peu distants sur le front. Antennes insérées un peu en dedans des yeux, assez fortes, peu longues, à 2e article plus court que 3e. Prothorax presque droit sur les côtés, noir et parfois rembruni en tout ou en partie. Écusson subtriangulaire. Élytres assez allongés, un peu déprimés, arrondis aux épaules et à l'extrémité, à impressions latérales, et rarement transversales, peu marquées avec une ponctuation forte et écartée, ceux-ci sont d'un roux pâle ou testacés ornés d'une sorte de fascie médiane variable et oblique, noire ou rembrunie, dirigée en avant et n'atteignant pas la suture. Dessous du corps plus ou moins roussâtre. Pattes assez longues, testacées avec les cuisses postérieures ordinairement un peu rembrunies, très épaisses chez le ♂. — Long. 2,5 à 3 mill. — Petropolis, en janvier; Boa Sorta, en octobre.

De dessin se rapproche de *Z. nubifer* Lec. avec une forme plus élargie, etc. Les *X. cinctipennis* Champ. et *chiriquensis* Champ. sont également voisins de coloration avec un prothorax bien moins transversal, la tête plus forte, la forme plus trapue, etc.

Peut-être faut-il rapporter à *X. cinctipennis* Champ., sous le nom de v. *suturifer*, la race suivante présentant des dessins particuliers aux élytres et ainsi caractérisée. Tête, prothorax, premiers articles des antennes, dessous du corps ordinairement noirs, antennes (moins le premier article) et pattes (parfois avec les cuisses un peu obscurcies) pâles. Élytres d'un testacé pâle largement tachés de noir ou de brun, cette coloration ordinairement étendue sur le bord externe, la suture surtout en avant et en arrière, le pourtour de l'écusson et formant deux taches allongées variables, souvent réunies, placées sur les côtés du milieu des élytres. *X.* v. *suturifer*, voisin de *brasiliensis*, paraît en différer par la pubescence moins longue et plus espacée, le premier article des antennes plus ou moins foncé. — Long. 2,5 à 2,7 mill. — Boa Sorta, en octobre.

Xylophilus (? Ariotus) obscurior. — Assez large et relativement court, très brillant, en majeure partie noir avec les élytres ayant des taches ou fascies d'un roux pâle humérale et postmédiane, parfois réunies sur la suture, orné d'une pubescence grisâtre fine, peu redressée. Tête forte, pas plus large que le prothorax avec les yeux noirs ou gris, peu forts, n'atteignant pas le bord postérieur de la tête et éloignés sur le front. Antennes presque filiformes, insérées à la hauteur du bord interne des yeux, testacées plus ou moins obscurcies, à 2ᵉ article plus court que 3ᵉ, celui-ci à peine plus long que 4ᵉ; article terminal tronqué au sommet. Prothorax un peu plus long que large, peu diminué en arrière, à ponctuation forte et écartée. Écusson triangulaire. Élytres assez larges et relativement courts, bien arrondis aux épaules et à l'extrémité, à impressions posthumérales et latérales nettes, les bossettes étant très marquées, avec une ponctuation assez forte et espacée. Des taches d'un roux pâle ainsi disposées sur chaque élytre : une grosse tache humérale variable, une fascie transversale étroite postmédiane, parfois réunies étroitement sur la suture. Dessous du corps foncé. Pattes moyennes, en majeure partie rembrunies. — Long. 2,3 mill. — Boa Sorta, en octobre.

De forme se rapproche beaucoup de *X. chiriquensis* Champ., mais autrement coloré, à coloration noire bien plus étendue sur les élytres.

Xylophilus (? Ariotus) impressipennis. — Assez large, relativement court, un peu moins chez le ♂ que chez la ♀, brillant, en majeure partie testacé roussâtre avec ordinairement l'avant-corps

noir et des taches brunes aux élytres, orné d'une pubescence grisâtre fine peu redressée. Tête forte, à peine plus large que le prothorax, avec les yeux noirs ou gris, peu forts, n'atteignant pas le bord postérieur de la tête et éloignés sur le front. Antennes insérées à peu près à la hauteur du bord interne des yeux, claires, peu longues, un peu épaissies à l'extrémité, à 2e article plus court que 3e. Prothorax pas plus long que large, assez fortement ponctué, presque droit sur les côtés. Écusson noir, triangulaire. Élytres assez larges et relativement courts, bien arrondis aux épaules et à l'extrémité, à impressions posthumérales et latérales nettes, les bossettes étant très marquées avec une ponctuation forte et assez rapprochée; 4 taches brunes ainsi disposées sur chaque élytre : une posthumérale, 2 postmédianes ordinairement réunies en fascie, une 4e en forme de courte fascie médiane et suturale près de l'extrémité; pourtour antérieur des élytres quelquefois rembruni. Dessous du corps foncé. Pattes moyennes, d'un testacé roussâtre avec parfois les cuisses en parties obscurcies. — Long. 2,3 à 2,6 mill. — Constancia, en juin; Boa Sorta, en octobre.

Cette espèce, soit par la présence de son impression posthumérale nette, soit par la disposition des macules foncées élytrales, est à part, non seulement parmi les espèces du Brésil, mais parmi les autres américaines, du moins celles que je connais.

Xylophilus (Scanylus) angulatus. — Relativement court et peu allongé, un peu convexe, presque mat, entièrement testacé, parfois avec une fascie brune élytrale peu marquée, revêtu d'une pubescence pruineuse fine et assez dense. Tête accolée au prothorax, pas plus large, parfois obscurcie avec les yeux noirs, écartés, atteignant le bord postérieur de la tête. Antennes insérées en avant et à la hauteur du bord interne des yeux, courtes, très épaissies à l'extrémité, à 2e article un peu plus court et un peu plus épais que 3e. Prothorax très transversal, un peu anguleusement dilaté en avant, nettement sinué sur la base, sans impressions nettes sur cette partie, parfois avec des dépressions peu accentuées.

Écusson obscurci, triangulaire, tronqué au sommet. Élytres assez convexes, bien arrondis aux épaules et à l'extrémité, sans impression posthumérale nette et à ponctuation assez forte, rapprochée, tantôt sans, tantôt avec une fascie brune peu distincte et médiane remontant quelquefois sur les côtés. Dessous du corps foncé. Pattes claires, courtes, grêles avec les cuisses postérieures un peu épaissies. — Long. 2 mill. — Rio-de-Janeiro et Petropolis, en décembre.

Par sa coloration ou sa forme modérément allongée cette espèce se distinguera facilement des espèces américaines du même groupe; par son prothorax elle se rapproche de certains de nos *Olotelus* circa-méditerranéens comme *Aristidis* Pic ou *angulithorax* Desbr.

Xylophilus (Vanonus) gracilis. — Relativement allongé et étroit, presque mat, noir de poix ou testacé avec les membres ordinairement plus clairs, orné d'une pubescence pruineuse, rapprochée. Tête dégagée, plus large que le prothorax, forte avec les yeux noirs ou gris très gros, atteignant le bord postérieur de la tête et assez éloignés sur le front chez le ♂. Antennes fortes, épaissies à l'extrémité, à 2ᵉ article plus court que 3ᵉ. Prothorax à peu près. aussi large que long, presque droit sur les côtés, marqué d'impressions transversales et fossettes basales plus ou moins nettes. Écusson subcarré. Élytres au moins un peu allongés, bien arrondis aux épaules et à l'extrémité, à ponctuation forte, assez rapprochée avec une dépression posthumérale peu marquée. Tantôt à coloration générale obscurcie ordinairement avec les élytres un peu brunâtres (forme type), tantôt à coloration plus ou moins testacé fauve avec la tête ordinairement plus foncée (v. *pallidus*). Dessous du corps de la couleur des élytres. Pattes grêles, d'un testacé rougeâtre. — Long. 1,8 à 2,2 mill. — Petropolis, en février et mars; Constancia, en juin ; Rio-de-Janeiro, en décembre.

Parait devoir se placer dans le groupe de *floridanus* Casey et se rapprocher du *femoralis* Champ. (ex-descriptions), mais ce dernier a les pattes et les antennes presque entièrement foncées.

Xylophilus (Vanonus) latior. — Peu large, légèrement brillant, noir de poix avec les membres testacés, orné d'une pubescence pruineuse écartée. Tête dégagée, forte, plus large que le prothorax avec les yeux noirs ou gris très gros, atteignant le bord postérieur de la tête et assez éloignés sur le front. Antennes insérées en dedans des yeux, peu longues, presque filiformes, très peu épaissies à l'extrémité, à 2ᵉ article court, le 3ᵉ long, un peu plus que le 4ᵉ; terminal obliquement tronqué au sommet. Prothorax à peu près aussi large que long, un peu diminué en avant, marqué d'impressions transversales plus ou moins nettes avec des sortes de fossettes peu profondes sur la base. Écusson tronqué au sommet. Élytres d'un noir de poix variable courts et larges, bien arrondis aux épaules et à l'extrémité, à ponctuation peu forte, assez rapprochée, sans ou avec une faible dépression posthumérale. Dessous du corps de la couleur du dessus ou un peu rembruni. Pattes testacées, grêles. — Long. 2 mill. — Santa Rita, en août et septembre; Boa Sorta, en octobre.

Très voisin de l'espèce précédente avec la forme moins allongée, les élytres plus larges, etc.

VII

Assemblée mensuelle du 2 juillet 1898.

PRÉSIDENCE DE M. KERREMANS.

La séance est ouverte à 8 heures.

M. le Président annonce le décès de notre regretté collègue M. le docteur Ernest Candèze et s'exprime comme suit :

MESSIEURS,

Un de nos plus anciens membres, l'élève de Lacordaire, l'auteur d'une série d'œuvres charmantes où, dans une langue imagée, la science s'allie à l'originalité, l'auteur de la remarquable *Monographie des Elatérides*, qui consacra sa réputation d'entomologiste et lui acquit une notoriété universelle, le docteur Ernest Candèze, notre collègue, nous pourrions tous dire notre vieil ami, vient de mourir après une courte maladie. Ses funérailles ont eu lieu aujourd'hui.

Un autre, plus autorisé que moi, se chargera de retracer sa longue, utile et brillante carrière scientifique.

Je me bornerai à exprimer, au nom de la Société, tous les regrets que nous cause cette irréparable perte. Le cercle des anciens membres se rétrécit de jour en jour; la mort nous les enlève un à un; mais ils revivent en nous par leurs travaux et restent dans notre mémoire. Candèze surtout nous laissera le souvenir d'un causeur enjoué, d'un esprit délicat et fin, d'un savant sans pédantisme.

Je propose de lever la séance en signe de deuil et de la reporter à samedi prochain.

La séance est levée immédiatement et remise au 9 juillet.

Assemblée mensuelle du 9 juillet 1898.

PRÉSIDENCE DE M. KERREMANS.

La séance est ouverte à 8 heures.

Le procès-verbal de la séance du 4 juin est approuvé.

M. le Président rappelle à l'Assemblée que la séance de ce jour devant avoir lieu le 2 juillet fut remise, à la suite du décès de M. le docteur E. Candèze, en signe de deuil. L'inauguration du nouveau local se faisant aujourd'hui, le Président saisit l'occasion pour remercier le Secrétaire du zèle qu'il a mis a doter la Société d'un local charmant et des soins qu'il a pris pour nous installer si rapidement.

M. Seeldrayers remercie M. le Président des bonnes paroles qu'il veut bien lui adresser. Il associe M. Fologne à la réussite de l'installation et prie l'Assemblée de partager les remerciements, attendu que c'est grâce au concours de notre dévoué Trésorier qu'il a été possible de mener si rapidement l'aménagement à bonne fin.

L'Assemblée décide d'insérer aux Annales une notice nécrologique sur M. le docteur Candèze. Elle charge le Président de prier M. de Sélys-Longchamps, notre Président d'honneur, de vouloir la rédiger.

Correspondance. M. Léon Candèze remercie la Société pour la part qu'elle prend au malheur qui frappe sa famille.

MM. Mac Laghlan, le docteur A. Chobaut, d'Avignon, Roest, de Leyden, et Van der Hoop, de Rotterdam, envoient l'expression de leur profond regret à l'occasion du décès de notre regretté collègue M. le docteur Candèze.

Travaux pour les Annales. L'Assemblée vote l'impression du mémoire annexé à ce numéro, ainsi que celle des mémoires de M. Fairmaire et de M. Dognin pour un des prochains numéros.

Communications. M. le professeur A. Lameere rendra compte, à une prochaine séance, du 1er fascicule du 1er tome de la Faune coléoptérique de Hollande que M. le docteur Ed. Everts, de La Haye, a bien voulu offrir à la Société.

M. Hippert exhibe de très intéressantes variétés de Rhopalocères, capturés à Han-sur-Lesse.

M. le docteur Aug. Forel nous prie d'annoncer que son adresse sera dorénavant à CHIGNY près Morges (Vaud, Suisse).

Excursion au mois d'août. Les dunes entre Ostende et Le Coq

La séance est levée à 9 heures.

Après la séance, M. le professeur Lameere, revenu de son excursion scientifique au Sahara, parle avec enthousiasme de son voyage. Il promet de donner, au local de la Société, à une prochaine séance, une conférence sur les résultats de ses observations.

BUPRESTIDES
DU CONGO ET DES RÉGIONS VOISINES

par Ch. Kerremans.

Les naturalistes sont unanimement d'accord pour rattacher à la faune européenne tous les territoires africains situés au nord de la ligne des déserts qui séparent nettement la sous-région méditerranéenne de la faune africaine proprement dite. La première peut être considérée comme une vaste zone neutre participant à la fois de la grande région paléarctique ou européenne et de la région africaine proprement dite, cette dernière comprenant deux sous-régions distinctes, celle du centre, ou congolaise, et la méridionale, dite du Cap de Bonne-Espérance, dont les limites sont toutefois assez indécises.

En effet, nombre d'espèces méridionales se retrouvent souvent au Congo, surtout vers le sud du lac Tanganyka et aux environs du lac Moero, où feu le lieutenant Duvivier, enlevé trop tôt à l'œuvre civilisatrice et aux recherches scientifiques, a recueilli un grand nombre d'insectes et spécialement des Coléoptères dont le facies se rattache incontestablement aux espèces de Natal, du Zambèze et du Cap de Bonne-Espérance.

C'est un caractère propre à l'Afrique, déjà signalé dans un précédent opuscule (1), que de posséder un grand nombre d'espèces qui se retrouvent au Sénégal, au pays des Somalis et jusqu'au Cap de Bonne-Espérance; il n'est pas, disions-nous alors, de région comprenant autant de formes répandues sur toute la surface d'un aussi vaste territoire, et c'est ce qui caractérise surtout la faune africaine et lui donne une homogénéité inconnue, sous ce rapport, dans les autres régions du globe.

Bien que la région du Congo ne nous donne aucun Bupreste de la taille des *Euchroma* du Brésil et du Mexique ou des *Catoxantha* de la Malaisie, c'est elle qui l'emporte au point de vue du nombre des grandes espèces : les *Steraspis*, les *Chrysaspis*, les *Psiloptera*, les *Julodis* et les *Sternocera* surtout, dépassent de beaucoup la taille moyenne des Buprestes des autres régions. Leur coloration générale, sans être aussi rutilante que celle des espèces malaisiennes, est néanmoins plus brillante et plus variée que celles de l'Amérique méridionale, sauf pour le genre *Psiloptera*, uniformément vert sombre ou bronzé.

De l'ensemble des indications recueillies à ce jour, il résulte que

(1) Etude sur la répartition géographique des Buprestides. — Ann. Soc. Belg., t. XXXVIII (1894), p. 97.

certains genres sont plus répandus à l'est qu'à l'ouest du vaste bassin du Congo et réciproquement. D'autres genres, comme les *Sternocera*, qui apparaissent rarement en compagnie des *Julodis* qu'ils semblent avoir chassé de leurs parages, ne se rencontrent pas en compagnie de certains groupes distincts, tandis que les *Acmœodera* et les *Chrysobothris* paraissent s'accommoder du voisinage de tous les autres genres.

Quelque nombreuses que paraissent les espèces nouvellement découvertes au Congo et dans les régions avoisinantes, les recherches ultérieures nous réservent sans aucun doute matière à de nombreux travaux, lorsque l'exploration scientifique du Congo sera entrée dans la phase d'activité que nous sommes en droit d'espérer. Le champ des découvertes est immense, et nous en avons la preuve par les petits envois de récoltes faites au hasard, en cours de route, par des agents actifs, zélés, pleins de bonne volonté, mais dépourvus de l'outillage spécial indispensable et peu initiés aux récoltes entomologiques, ainsi que le témoigne le petit nombre de *micros* qui accompagnent leurs envois. La multiplicité des espèces, parmi les insectes, paraît être en raison inverse de leur taille, de sorte que dans tous les pays, les petites espèces sont plus nombreuses que les moyennes et ces dernières plus abondantes que les grosses. Le résultat des récoltes actuelles comprend plus de grosses espèces que de petites, ce qui prouve simplement que les premières se recueillent facilement, tandis qu'il faut rechercher les autres.

Les recherches méthodiques entreprises dans d'autres régions par des chasseurs expérimentés tels que M. Ch. Pujol au Brésil, M. Alluaud en Assinie et à Madagascar, M. Fruhstorfer en Malaisie, viennent confirmer notre manière de voir et nous font espérer voir s'établir bientôt une série d'explorations scientifiques qui seront le couronnement de l'Œuvre grandiose et féconde due à une Haute Initiative et réalisée par le courage et l'énergie de ses coopérateurs.

Mai 1898.

BUPRESTIDES.

Steraspis.

Solier, *Ann. Fr.*, t. 2 (1833), pl. 267, pl. 10, f. 2.

SPECIOSA Kl., *Symb.*, t. 1 (1829), pl. 1, f. 11.
var. fastuosa Gerst., *Arch. Nat.*, t. 37 (1871), p. 452.
Lac Moero (J. Duvivier).

MODESTA Kerr., *Ann. Belg.*, t. 39 (1895), p. 394.
Kassaï (Tschoffen).

CALIDA Har., *M. Munch. Ver.*, t. 2 (1878), p. 104.
Kassaï (Tschoffen).

AMBIGUA Fåhr., *Ins. Caffr.*, t. 1 (1851), p. 312.
Moliro (J. Duvivier).

Chrysaspis.

Kerremans, *Ann. Belg.*, t. 37 (1893), p. 103, note.

MARGINATA Kerr., *Ann. Belg.*, t. 37 (1893), p. 503.
Luluabourg (de Macar).

AUROVITTATA Saund., *Tr. Ent. Soc.*, 3e sie, t. 5 (1867), p. 432, pl. 22, f. 1.
Kassaï (Tschoffen).

KASSAIENSIS Kerr., *Ann. Belg.*, t. 37 (1893), p. 503.
Kassaï (Tschoffen).

CUPREOMICANS Kerr., *Ann. Belg.*, t. 39 (1895), p. 407.
Congo (Nilis); Kassaï (Tschoffen); Sankourou (Cloetens).

PROPINQUA Saund., *Cist. Ent.* (1874), p. 221.
Aruwimi (J. Duvivier); Bahr-el-Ghazal (Colmant).

Agelia.

Castelnau et Gory, *Monogr.*, t. 1 (1836), gen. Chrysochroa, p. 5.

PETELI Gory, *Mon. sup.*, t. 4 (1840), p. 51, pl. 10, f. 51.
proxima Thoms., *Typ. Bupr.* (1878), p. 15.
Usagara (Cambier).

MOROSA Fairm., *Ann. Fr.*, 6e sie, t. 7 (1887), p. 141.
Mpwapwa (Cambier).

Chrysochroa.

Solier, *Ann. Fr.*, t. 2 (1833), p. 270, pl. 10, f. 4.

HAASI Kerr., *Not. Leyd. Mus.*, t. 9 (1897), p. 153.
Luluabourg (Haas).

LEPIDA Gory, *Ann. Fr.*, t. 1 (1832), p. 383, pl. 12 B, f. 3.
xanthotaenia Imhoff., *Sam. Käf. u. Smet.*, list. 1 (1838).
Mpwapwa (Cambier).

Evides.

Thomson, *Typ. Bupr. Mus. Thoms.* (1878), p. 23.

INTERMEDIA Saund., *Cist. Ent.*, t. 1 (1874), p. 225.
Boma-Sundi (Rolin).

PUBIVENTRIS Cast. et Gory, *Monog.*, t. 1 (1835), *Chrysodema*, p. 11, pl. 3, f. 14.
Sumbu, Moliro (J. Duvivier).

aenea nov. sp. — *Ecourté, triangulaire, peu convexe, les reliefs du dessus noirs, la ponctuation et les dépressions d'un bronzé doré. Dessous bronzé cuivreux.* — Long., 18; larg., 7,5 mill.

Usagara : Mpwapwa (Musée de Stuttgart).

Espèce voisine d'*Ev. triangularis* Thoms., mais moins acuminée en arrière, les reliefs intercostaux plus grossiers et la coloration entièrement différente.

Tête ponctuée; front déprimé; vertex sillonné; antennes courtes, n'atteignant pas le milieu des côtés du pronotum. Pronotum très court, transversal, couvert d'une ponctuation irrégulière et très grosse, dont les intervalles forment, surtout sur les côtés, des empâtements irréguliers et vermiculés; la marge antérieure échancrée en arc; les côtés obliques en avant et droits en arrière avec l'angle postérieur droit; la base à peine bisinuée; sillon médian longitudinal vague, large, peu profond. Écusson très petit, punctiforme. Élytres plus larges que le pronotum à la base, peu convexes, saillants à l'épaule, régulièrement atténués sur les côtés et dentelés à partir du milieu jusqu'au sommet avec, de part et d'autre, cinq côtes bien accentuées : la première très courte et réjoignant la suture vers le quart antérieur; la deuxième sinueuse, n'atteignant pas le sommet et séparée de la précédente par une vague côte interrompue et n'atteignant ni la base ni l'extrémité de la seconde; la troisième parallèle à la seconde et atteignant le sommet; la quatrième partant du calus huméral pour se confondre dans la structure générale vers le quart supérieur; la cinquième entière, partant du calus huméral pour aboutir au sommet et parallèle à la marge latérale, qui est lisse dans sa moitié antérieure et dentelée ensuite; la suture élevée et lisse; les intervalles des côtes grossièrement et inégalement ponctués avec des empâtements lisses et vermiculés. Dessous couvert d'une villosité molle, lâche, couchée et d'un gris blanchâtre, fine-

ment ponctué; prosternum large, sillonné de part et d'autre sur les côtés; pattes finement ponctuées.

Parataenia.

Kerremans, *Ann. Belg.*, t. 36 (1892), p. 52.

CHRYSOCHLORA Palis., *Ins. d'Afr.* (1805), p. 44.
chalcographa Kl., *Erm. Reis.* (1835), p. 30, pl. 15, f. 2.
Congo (Nilis).

Fairmairei nov. sp. — *Allongé, peu convexe, atténué en avant et en arrière, légèrement élargi au tiers supérieur; tête d'un noir bleuâtre avec l'épistome et le bord des yeux dorés; pronotum cuivreux avec deux bandes longitudinales verdâtres; élytres cuivreux avec la suture, la marge latérale, l'extrémité de la côte médiane, une tache allongée discale, le tout d'un vert bleuâtre ou violacé. Dessous d'un cuivreux obscur et brillant; extrémité des segments abdominaux bordée de noir bleuâtre; pattes verdâtres.* — Long., 14-20; larg., 4-5,5 mill.

Gabon (Staudinger).

Voisine de *P. orbicularis* Kerr., du Haut-Ogowé et du Gabon, mais avec le sillon frontal moins profond, l'écusson plus étroit, la disposition des taches vertes des élytres toute différente et la coloration générale moins obscure.

Tête ponctuée, surtout sur les côtés; front déprimé et sillonné; yeux très saillants; antennes des ♂♂ plus longues que le pronotum, celles des ♀♀ un peu plus courtes que celui-ci. Pronotum plus haut que large, en trapèze, finement et régulièrement ponctué, vaguement sillonné longitudinalement au milieu, le fond du sillon avec une carène lisse, courte, peu accentuée; la marge antérieure bisinuée avec le lobe médian avancé et arrondi; les côtés obliques et légèrement sinueux, avec l'angle postérieur subaigu; la base à peine bisinuée. Écusson petit, subtriangulaire, le sommet du triangle touchant la base du pronotum. Élytres peu convexes, un peu plus larges que le pronotum et déprimés de part et d'autre à la base entre l'écusson et le calus huméral, légèrement sinueux sur les côtés à hauteur des hanches postérieures, à peine élargis au tiers supérieur, obliquement atténués ensuite jusqu'au sommet et dentelés; ils sont couverts de séries longitudinales de points et présentent de part et d'autre une côte sinueuse médiane très accentuée au sommet et se perdant dans la contexture générale vers le milieu; une seconde côte longe la marge latérale. Dessous finement ponctué; prosternum légèrement déprimé au sommet; côtés des segments abdominaux déprimés de part et d'autre; extrémité du dernier segment échancrée et carénée longitudinalement. Pattes finement ponctuées.

Psiloptera.

Solier, *Ann. Fr.*, t. 2 (1833), p. 283, pl. 11, f. 13.

MUATA Har., *Mit. Munch. Ver.*, t. 1 (1878)., p. 105.
Kassaiensis Duviv., *C. R. Belg.*, t. 34 (1890), p. 195.
Kassaï (Tschoffen); Sankourou (Cloetens); Luluabourg (de Macar).

Jaegeri nov. sp. — *Subovalaire, assez large, convexe en dessus, entièrement noir avec la ponctuation dorée et légèrement bronzée; antennes et tarses bleu verdâtre.* — Long., 22-25; larg., 8-9,5 mill.

Beerwald : N'Guelo (par Jaeger).

Voisin de *Ps. piperata* Murray, tête et pronotum semblables, les élytres relativement plus larges, les séries longitudinales de points plus écartées; les interstries sans empâtements lisses, mais avec des fossettes à fond pointillé et disposées en séries transversales, irrégulières et un peu obliques; le dessous couvert d'une ponctuation dense, d'un bronzé clair et doré, avec un empâtement lisse, arrondi, oculiforme sur les côtés de chacun des segments abdominaux.

Tête rugueuse, avec des empâtements longitudinaux dont les intervalles sont finement pointillés et dorés. Pronotum plus large que haut, plus étroit en avant qu'en arrière, couvert d'empâtements lisses, irréguliers, grossièrement ponctués et dont les intervalles sont couverts d'une fine ponctuation dorée; le milieu vaguement sillonné; la marge antérieure échancrée en arc; les côtés carénés sur les bords, obliques en avant et arrondis au milieu avec l'angle postérieur droit; la base bisinuée. Écusson petit. Élytres convexes, couverts de séries longitudinales de points grossiers, interrompues par des fossettes finement granuleuses et dorées, ces fossettes très irrégulièrement disposées en vagues bandes transversales, souvent obliques; le sommet tronqué et bidenté de part et d'autre. Dessous et pattes ponctués; la ponctuation dorée ou bronzée, avec quelques petits empâtements lisses sur les segments abdominaux; ceux-ci ornés chacun de deux empâtements oculiformes disposés en ligne droite, de part et d'autre et un peu plus près des côtés que du milieu; marge antérieure du prosternum échancrée en avant et bidentée de part et d'autre de l'échancrure.

PUPILLATA Kl., *M. Berl. Ac.* (1855), p. 646.
Karéma, Mpala (Storms); Moliro, lac Moero (J. Duvivier).

SUBCATENULATA Thoms., *Bull. Fr.*, 5e sie, t. 9 (1879), p. 151.
simplicicollis Fairm., *C. R. Belg.*, t. 26 (1882), p. 48.
Tanganyka (Storms); Moliro (J. Duvivier).

intermedia nov. sp. — *Oblong ovale, assez convexe, d'un bronzé cuivreux très brillant avec la ponctuation et le sillon marginal verdâtres.* — Long., 26; larg., 9,5 mill.

Zanguebar.

Intermédiaire entre *Ps. limbalis* Cast. et Gory et *subcatenulata* Thoms., mais avec le pronotum relativement plus dilaté en avant et ses reliefs plus larges, formant un large empâtement irrégulier des deux côtés du disque et à ponctuation inégale et très espacée ; se distingue du second par les reliefs ou espaces élytraux lisses, qui sont placés entre des stries ou séries de points également distantes les unes des autres, tandis qu'elles sont géminées chez le *subcatenulata* dont la coloration est toujours moins brillante, plus mate et non cuivreuse.

Tête grossièrement ponctuée avec des reliefs vermiculés très irréguliers; épistome étroit, échancré en arc. Pronotum plus large que haut et plus étroit en avant qu'en arrière, couvert sur le disque d'un large empâtement lisse très irrégulièrement ponctué et sillonné longitudinalement au milieu, les côtés très grossièrement ponctués, formant un réseau anastomosé de reliefs lisses alternant avec des espaces finement granuleux et séparés du disque par un vague sillon sinueux et longitudinal; la marge antérieure à peine bisinuée ; les côtés arqués en avant et subsinueux en arrière, avec l'angle postérieur petit, un peu abaissé, légèrement saillant en dehors et obtus; la base bisinuée avec le lobe médian subanguleux. Écusson punctiforme. Élytres convexes, sillonnés le long de la marge latérale, couverts de séries longitudinales de points formant des stries également espacées; les interstries alternativement couverts de points fins, espacés et irréguliers et d'espaces lisses, assez allongés, séparés par des amas arrondis de points très fins; le sommet obliquement tronqué de part et d'autre. Dessous chagriné et couvert d'une ponctuation très irrégulière ; pattes ponctuées.

sublimbalis nov. sp. — *Oblong ovale, assez convexe, d'un bronzé obscur avec les reliefs élytraux et thoraciques noirs. Dessous bronzé obscur et brillant avec les parties granuleuses cuivreuses.* — Long., 26; larg., 9,5 mill.

Tanganyka mér. : Moliro (J. Duvivier).

Assez voisin de *Ps. limbalis* Cast. et Gory, qui est très commun dans le Bas-Congo; la tête et le pronotum à peu près semblables comme facíes et comme reliefs, mais les deux sillons latéraux plus accusés; les élytres moins rugueux, les interstries plus nets, les mouchetures pointillées plus petites; le sillon marginal bien accentué et couvert d'un duvet blanchâtre ; le sommet plus acuminé ; le dessous semblable, mais la coloration générale différente.

Tête irrégulièrement ponctuée, couverte de reliefs vermiculés irréguliers et longitudinaux ; épistome échancré en arc. Pronotum plus large que haut et plus étroit en avant qu'en arrière, couvert de points irrégulièrement espacés, entremêlés d'empâtements vermi-

culés souvent ponctués, avec, de part et d'autre, un large sillon longeant la marge latérale et finement granuleux, surmonté dans l'angle antérieur d'un empâtement lisse et subarrondi; la marge antérieure bisinuée avec le lobe médian arrondi; les côtés obliquement arqués avec l'angle postérieur aigu; la base faiblement sinueuse avec un lobe médian large et faiblement arqué. Écusson petit, punctiforme. Élytres convexes, couverts de séries longitudinales de points formant des stries assez profondes, les interstries présentant alternativement une série longitudinale de points réunis par trois ou quatre et une série de points très fins, agglomérés, alternant avec des espaces lisses; les côtés sillonnés le long de la marge latérale; le sommet obliquement tronqué. Dessous très irrégulièrement ponctué, les côtés de l'abdomen finement granuleux avec çà et là quelques espaces lisses; pattes ponctuées.

LIMBALIS Cast. et Gory, *Mon.*, t. 1 (1837), *Bupr.*, p. 78, pl. 20, f. 104.
viridiazurea White, *Ann. N. H.* (1843), p. 267.
pyritosa Kl., *M. Berl. Ac.* (1855), p. 646.
Congo (Hotton); Boma (Cloetens); Kassaï (Tschoffen); Luluabourg (de Macar).

liberta nov. sp. — *Elliptique, allongé, assez convexe, plus atténué en arrière qu'en avant, les côtés parallèles, d'un bronzé obscur et légèrement violacé en dessus avec le fond de la ponctuation cuivreux. Dessous brillant, d'un cuivreux pourpré avec les reliefs obscurs.* — Long., 25; larg., 8 mill.

Transvaal.

Voisin de *Ps. gregaria* Fåhr., mais un peu plus grand et moins acuminé à l'extrémité; les côtés du pronotum plus arqués avec le sillon latéral mieux marqué; le sillon médian à peine accusé en avant, les reliefs lisses, arrondis et oculiformes du disque nuls, ceux des angles antérieurs semblables; la structure élytrale à peu près la même, mais avec les stries plus nettes; le dessous semblable, mais sans petites plaques lisses sur les côtés des segments abdominaux.

Tête peu convexe, à reliefs inégaux, vermiculés et anastomosés; les parties creuses finement pointillées. Pronotum plus large que haut, un peu plus étroit en avant qu'en arrière; la marge antérieure bisinuée avec le lobe médian large et faiblement arqué; les côtés régulièrement arqués avec un profond sillon le long de la marge; la base bisinuée; un empâtement lisse et arrondi situé dans l'angle antérieur; le disque inégalement ponctué avec les traces d'un sillon antérieur médian, formé par une agglomération de points fins et cuivreux. Écusson punctiforme. Élytres sillonnés le long du bord extérieur, couverts de stries ponctuées et rapprochées, plus nettes

sur la moitié intérieure que sur l'extérieure; les interstries finement ponctués, les points irrégulièrement disposés et très espacés, la ponctuation alternant, sur les côtés antérieurs, avec des petites rides ou plis transversaux; le sommet inerme. Dessous chagriné; les reliefs très inégaux et disposés d'une façon irrégulière; marge antérieure du prosternum à peine échancrée en arc, l'échancrure limitée de part et d'autre par une très faible saillie; prosternum bisillonné et tricaréné; pattes grossièrement et inégalement ponctuées.

SUSPECTA Fåhr., *Ins. Caff.*, t. 1 (1851), p. 319.
Congo (Nilis).

confinis nov. sp. — *Tête et pronotum rugueux et d'un vert doré, le second sans plaques lisses; élytres à ponctuation d'un vert doré avec les reliefs bronzés, le sillon latéral large à fond doré recouvert d'une villosité d'un jaune fauve. Dessous cuivreux, brillant; bordure des segments abdominaux et tarses verdâtres.* — Long., 27; larg., 11 mill.

Zanguebar : Bagamoyo (Staudinger).

Du groupe de *Ps. amaurotica* Klug., dont elle se distingue surtout, outre le système de coloration, qui est tout différent, par l'absence des plaques lisses du pronotum; la sculpture élytrale est à peu près la même.

Tête couverte de reliefs vermiculés, irréguliers, anastomosés et lisses, dont les intervalles sont finement granuleux dans leur fond. Pronotum assez convexe, transversal, plus étroit en avant qu'en arrière, couvert de reliefs irréguliers, plus accentués sur les côtés que sur le disque, sans autres plaques lisses que deux reliefs peu saillants situés dans chacun des angles antérieurs; la marge antérieure presque droite; les côtés obliquement arqués; la base bisinuée avec le lobe médian subanguleux. Écusson punctiforme. Élytres à peine plus larges que le pronotum à la base, tronqués à l'épaule, la partie inférieure de la troncature formant une dent obtuse assez saillante, les côtés sinueux à hauteur des hanches postérieures, obliquement atténués suivant une courbe régulière jusqu'au sommet, largement sillonnés le long du bord, le sillon finement granuleux; le sommet obliquement tronqué et bidenté de part et d'autre, les dents obtuses et peu saillantes; ils présentent des stries assez profondes et ponctuées, dont les intervalles sont saillants et couverts de séries irrégulières de points alternant avec des espaces lisses subquadrangulaires. Dessous très brillant et très granuleux; marge antérieure du prosternum bidentée; prosternum sillonné de part et d'autre; bord inférieur des segments abdominaux lisse; pattes ponctuées.

UMBROSA Fab., *Ent. Syst.*, t. 1 (1794), p. 289.
consobrina Kl., *Mon. Berl. Ac.* (1855), p. 646.
Marungu (Storms).

OPHTHALMICA Kl., *Mon. Berl. Ac.* (1855), p. 646.
Stormsi Kerr., *Ann. Belg.*, t. 36 (1892), p. 56.
Congo (Hotton); Vivi (Vande Velde); Tanganyka (Storms).

cyanea nov. sp. — *Entièrement bleu foncé avec les reliefs thoraciques et les empâtements élytraux noirs, les premiers très brillants; le sillon marginal des élytres couvert d'une pulvérulence d'un blanc jaunâtre terne.* — Long., 25-30; larg., 9,5-12 mill.

Zanguebar : Dar-es-Salam; Delagoa-Bay (Staudinger); Transvaal (L. Fairmaire).

Voisine de *Ps. vigilans* Har., mais plus rugueuse, les reliefs élytraux plus accentués et séparés l'un de l'autre par des espaces aérolés finement pointillés, les plaques lisses du pronotum circulaires, celles du disque plus grandes que celles des angles antérieurs.

Tête grossièrement et inégalement ponctuée, la ponctuation entremêlée de reliefs vermiculés. Pronotum plus large que haut et plus étroit en avant qu'en arrière, couvert d'une grosse ponctuation irrégulièrement espacée, entremêlée de reliefs et d'empâtements lisses, et orné de part et d'autre de la ligne médiane de deux espaces arrondis lisses et brillants, le premier dans l'angle antérieur et le second au milieu du disque; la marge antérieure bisinuée et ciliée de blanc; les côtés obliques en avant et droits après le milieu avec l'angle postérieur abaissé; la base bisinuée avec le lobe médian large et subanguleux. Écusson petit, punctiforme. Élytres de la largeur du pronotum et obliquement tronqués à l'épaule, assez convexes, couverts de stries longitudinales assez profondes, les interstries plans, couverts d'une fine ponctuation, très irrégulièrement espacée et de points arrondis, plus gros, disposés en séries longitudinales et irrégulièrement espacés et formés d'amas de petits points agglomérés; les bords largement sillonnés; les côtés à peine obliques, presque droits jusqu'au tiers supérieur, ensuite atténués suivant une courbe régulière jusqu'au sommet; celui-ci tronqué et bidenté de part et d'autre, les dents obtuses et peu saillantes, l'extérieure un peu plus accentuée que l'interne. Dessous légèrement verdâtre, grossièrement et inégalement ponctué; marge antérieure du prosternum bidentée; prosternum lisse, sillonné de part et d'autre sur les côtés; côtés de chacun des segments abdominaux ornés d'un empâtement irrégulier et glabre; milieu du premier segment abdominal plan, limité de part et d'autre par une carène lisse; les côtés du dessous et les dépressions remplis d'une villosité d'un jaune fauve; pattes grossièrement ponctuées.

VIGILANS Har., *Mon. Berl. Ac.* (1878), p. 215.
Marungu (Storms).

AMAUROTICA Kl., *Mon. Berl. Ac.* (1855), p. 187, pl. 1, f. 6.
proxima Kl., *l. c.*, p. 645.
Boucardi Lansb., *Not. Leyd. Mus.* (1886), p. 115.
Tanganyka (Storms); Lac Moero (J. Duvivier).

rubrocincta nov. sp. — *Tête et pronotum d'un vert doré brillant, le second avec deux grands empâtements noirs, arrondis et lisses sur le disque et un autre empâtement linéaire et vert doré dans l'angle antérieur; élytres noirs parsemés de mouchetures cuivreuses et éparses; le sillon marginal d'un rouge feu terne. Dessous noir bleuâtre avec les côtés granuleux et cuivreux pourprés.* — Long., 27; larg., 10 mill.

Zanguebar : Dar-es-Salam (Staudinger).

Voisine de *Ps. plagicollis* Boh., de la Caffrerie, mais la tête plus étroite; les plaques lisses du pronotum elliptiques, celles des angles antérieurs remplacées par un calus allongé et linéaire; les stries élytrales plus profondes, les mouchetures plus rares, plus éparses mais un peu plus épaisses; le dessous entièrement différent, sans plaques latérales lisses.

Tête couverte de reliefs longitudinaux, vermiculés et irréguliers; yeux bordés d'un sillon garni d'une villosité d'un roux terne. Pronotum peu convexe, plus large que haut, plus étroit en avant qu'en arrière, la marge antérieure ciliée de roux terne, à peine bisinuée; les côtés obliques en avant, droits à partir du milieu avec l'angle postérieur aigu, abaissé et légèrement saillant en dehors; la base bisinuée avec le lobe médian très large et à peine arqué; il présente, sur le disque, deux grandes plaques lisses arrondies, un peu obliques et subelliptiques, entourées d'un cercle finement granuleux et d'un vert plus clair que la partie médiane, qui est irrégulièrement ponctuée. Écusson petit, punctiforme. Élytres larges, peu convexes, de la largeur du pronotum à la base, obliquement tronqués à l'épaule, la partie inférieure de la troncature saillante; les côtés sinueux à hauteur des hanches postérieures, droits jusque vers le tiers supérieur, atténués ensuite jusqu'au sommet; celui-ci un peu acuminé, conjointement arrondi et inerme; bord extérieur limité par un large sillon finement granuleux, cuivreux pourpré, limité lui-même, extérieurement, du sommet au tiers postérieur, par un sillon étroit divisant la marge latérale en deux côtes parallèles; ils présentent des séries longitudinales de stries un peu sinueuses, dont les intervalles sont finement et irrégulièrement ponctués et parsemés de rares fossettes arrondies, dont le fond est très finement pointillé. Dessous lisse, à peine ponctué au milieu, granuleux sur

les côtés; marge antérieure du prosternum bidentée; prosternum sillonné de part et d'autre; côtés des segments abdominaux présentant, outre le bord marginal granuleux, des espaces triangulaires également granuleux, disposés en séries longitudinales de part et d'autre; pattes grossièrement ponctuées.

nigro-aenea nov. sp. — *D'un bronzé obscur en dessus, les côtés du pronotum avec une dépression courbe à fond granuleux et cuivreux; le sillon élytral garni d'une villosité grise. Dessous bronzé, couvert de poils courts, espacés et grisâtres.* — Long., 20-25; larg., 7-10 mill.

Zanguebar : Dar-es-Salam (Staudinger).

Espèce voisine de *Ps. tristis* Linné, mais moins convexe, la dépression latérale du pronotum bien accentuée et finement granuleuse; ce dernier moins rugueux avec les reliefs régulièrement disposés; les élytres sans reliefs lisses, avec les interstries finement pointillés, et semblables à ceux de *Ps. viridimarginata* Fhår., dont elle se rapproche également.

Tête granuleuse, à reliefs vermiculés longitudinaux et irréguliers. Pronotum assez convexe, plus large que haut, plus étroit en avant qu'en arrière, couvert d'une ponctuation assez épaisse et irrégulièrement espacée, laissant des espaces lisses, notamment quatre petits empâtements situés : deux, triangulaires, contre la base, limitant le sillon marginal; les deux suivants, subarrondis, contre ce sillon, plus près du bord antérieur que de l'inférieur; les deux derniers dans l'angle antérieur; un vague sillon courbe, assez large, à fond finement granuleux, se remarque de chaque côté; marge antérieure bisinuée et ciliée de blanc; côtés obliques en avant et droits en arrière à partir du milieu; base bisinuée avec le lobe médian subanguleux. Écusson punctiforme. Élytres de la largeur du pronotum à la base, obliquement tronqués à l'épaule, sillonnés le long du bord extérieur, les côtés sinueux à hauteur des hanches postérieures, atténués à partir du tiers supérieur jusqu'au sommet; celui-ci tronqué et faiblement bidenté de part et d'autre; ils sont couverts de séries longitudinales de points dont les intervalles sont parsemés de points presque égaux à ceux des stries et font paraître l'élytre finement granuleux. Dessous chagriné, inégalement ponctué; marge antérieure du prosternum bidentée; prosternum uni, sillonné de part et d'autre; côtés des segments abdominaux ornés, de part et d'autre, d'une petite plaque lisse arrondie et d'un bleu d'acier; pattes rugueuses.

ALIENA Kl., *Mon. Berl. Ac.* (1855), p. 646.
Bahr-el-Ghazal (Colmant).

Sphenoptera

Solier, *Ann. Fr.*, t. 2 (1833), p. 299.

ocularis nov. sp. — *Subparallèle, allongé, cylindrique, d'un bronzé clair en dessus et couvert d'une efflorescence brunâtre et claire; dessous bronzé cuivreux ou pourpré avec çà et là des empâtements violets; antennes noires; tarses verdâtres. Pronotum avec deux fossettes peu profondes et situées près de la base, de part et d'autre de l'écusson.* — Long., 16; larg., 4 mill.

Sierra-Leone : Rhobomp (par H. Donckier).

La forme cylindrique de cette espèce la distingue nettement de toutes les autres, avec lesquelles elle ne peut être confondue.

Tête inégalement ponctuée; front vaguement sillonné. Pronotum plus haut que large, couvert d'une ponctuation égale, régulièrement espacée, plus dense sur les côtés que sur le disque; la marge antérieure bisinuée avec le lobe médian arrondi; les côtés un peu obliques et régulièrement arqués; la carène latérale subsinueuse et n'atteignant pas le tiers antérieur; la base bisinuée avec le lobe médian tronqué et étroit. Écusson transversal, tronqué en avant, bisinué en arrière, acuminé au sommet. Élytres de la largeur du pronotum et impressionnés de part et d'autre vers les côtés à la base, couverts de séries longitudinales de points, la marge latérale légèrement creusée en gouttière; les côtés presque droits, légèrement courbes de la base au sommet; celui-ci obtusément tridenté. Dessous finement et irrégulièrement ponctué; prosternum plan, à peine sillonné vers le sommet; dernier segment abdominal bordé d'un sillon.

punctata nov. sp. — *Grand, allongé, subovalaire, noir en dessus. Dessous cuivreux pourpré obscur.* — Long., 16; larg., 5 mill.

Quango (par Staudinger).

Facies de *Sph. exarata* Cast. et Gory, du Zambèze, mais un peu moins robuste, la ponctuation des stries élytrales un peu plus épaisse, la coloration différente, les dents terminales des élytres plus accentuées.

Tête densément ponctuée en avant, faiblement en arrière; épistome étroitement échancré au milieu; front avec deux vagues espaces élevés, lisses, longitudinaux et parallèles. Pronotum presque aussi haut que large, convexe, un peu plus étroit en avant qu'en arrière, vaguement sillonné au milieu, couvert de points irréguliers et inégaux, plus denses sur les côtés que sur le disque; la marge antérieure bisinuée avec le lobe médian arrondi; les côtés un peu obliques et à peine arqués, avec la carène latérale lisse, entière et sinueuse, plus nette vers la base qu'au sommet; la base bisinuée avec le lobe médian tronqué. Écusson très large, subcordiforme,

tronqué à la base. Élytres assez convexes, de la largeur du pronotum à la base, couverts de séries longitudinales de points assez gros et très rapprochés; les interstries très finement et vaguement ponctués; les côtés à peine arqués et graduellement atténués jusqu'au sommet; celui-ci tridenté de part et d'autre. Dessous granuleux et ponctué; prosternum sillonné.

plicata nov. sp. — *Oblong ovale, allongé, assez convexe, d'un bronzé obscur, la tête et le pronotum plus clairs que les élytres, cuivreux et semblables au dessous pour la coloration.* — Long., 16; larg., 5 mill.

Quelimane.

Voisin de *Sph. convexa* Kerr., qui précède, mais un peu plus robuste; les côtés moins parallèles, la coloration du dessus plus sombre, celle du dessous moins pourprée; le sillon médian du pronotum entier, mince, peu sensible; les élytres avec un pli longitudinal irrégulier le long du bord extérieur.

Tête finement et irrégulièrement ponctuée; vertex à peine sillonné; front à peine bosselé; épistome étroitement échancré en arc. Pronotum un peu plus long que large, plus étroit en avant qu'en arrière, couvert d'une ponctuation régulière, plus dense sur les côtés que sur le disque où se remarque à peine un fin sillon longitudinal; la marge antérieure bisinuée avec le lobe médian avancé et arqué; les côtés obliques et faiblement arqués avec une mince carène latérale partant de la base pour atteindre à peine le milieu; la base bisinuée avec le lobe médian tronqué. Écusson large, subcordiforme. Élytres avec de part et d'autre huit séries longitudinales de points très fins et assez espacés, striés au tiers postérieur, avec, de part et d'autre, en dessous du calus huméral, un pli longitudinal irrégulier, un peu oblique, très peu accusé et longeant la moitié antérieure; extrémité obtusément tridentée de part et d'autre. Dessous et pattes finement ponctués; prosternum largement et peu profondément sillonné; un vague relief lisse sur les côtés de chacun des segments abdominaux.

convexa nov. sp. — *Ovalaire, allongé, convexe, brillant et bronzé cuivreux en dessus; bronzé pourpré très brillant en dessous et couvert d'une courte pubescence blanchâtre; antennes et tarses noirs.* — Long., 15; larg., 4,5 mill.

Delagoa-Bay.

Plus étroit et plus acuminé en arrière que *Sph. diffinis* Klug. (*metallescens* Cast. et Gory), du Sénégal, il a le front un peu moins large, le pronotum plus convexe avec ses côtés plus arqués, les élytres plus étroits et moins convexes et leurs dents terminales plus accentuées.

Tête irrégulièrement ponctuée, sillonnée au-dessus de l'épistome, le sillonné séparant deux vagues empâtements. Pronotum convexe, un peu plus large que haut, plus étroit en avant qu'en arrière, couvert d'une ponctuation assez épaisse, plus dense sur les côtés que sur le disque; celui-ci présentant une vague dépression longitudinale; la marge antérieure bisinuée avec le lobe médian large et peu arqué; les côtés arqués en avant et droits en arrière; la base bisinuée avec le lobe médian avancé, large et arqué. Écusson subcordiforme, très large et lisse. Élytres convexes, couverts de séries longitudinales de points, et de trois vagues côtes formant le prolongement des épines terminales et sensibles seulement sur la moitié postérieure; les côtés à peine sinueux à hauteur des hanches postérieures, atténués ensuite suivant une courbe régulière jusqu'au sommet; celui-ci armé de part et d'autre de trois fortes dents, la médiane plus large et plus obtuse que les deux autres, la suturale petite, l'externe située plus haut sur les côtés et aussi forte que la précédente. Dessous finement ponctué; prosternum sillonné longitudinalement au milieu; marge du dernier segment abdominal sillonnée; fémurs ridés; pattes ponctuées.

crassa nov. sp. — *Subovalaire, convexe, robuste, écourté, d'un bronzé brillant en dessus, noir en dessous, tout le corps couvert d'une pulvérulence ocre jaune.* — Long., 16,5; larg., 5,5 mill.

Sierra-Leone : Rhobomp (par Donckier).

Voisine de *Sph. dubia* Saund. (*exarata* Cast. et Gory), du Zanguebar, mais plus écourtée, la tête beaucoup plus élargie ainsi que le pronotum, les élytres plus courts.

Tête finement ponctuée; bord supérieur des cavités antennaires formant une carène continue sinueuse, divisée en deux lobes séparés par une échancrure arquée. Pronotum plus large que haut, assez convexe, couvert d'une ponctuation éparse sur le disque et serrée sur les côtés, où se remarquent quelques plis transversaux; la marge antérieure bisinuée avec le lobe médian avancé et arqué; les côtés régulièrement arqués avec la carène latérale sinueuse et n'atteignant pas le bord antérieur; la base bisinuée avec le lobe médian tronqué. Écusson large, uni, droit en avant, bisinué en arrière. Élytres convexes, de la largeur du pronotum et déprimés de part et d'autre à la base, couverts de séries longitudinales de points et, sur les côtés, de quelques plis transversaux; les côtés obliquement atténués suivant une courbe à peine prononcée de la base au sommet; les dents terminales petites, peu saillantes, la médiane large et très obtuse. Dessous grossièrement et irrégulièrement ponctué; prosternum plan; dernier segment abdominal sillonné le long de la marge extérieure, le bord intérieur du sillon denté en scie; pattes ponctuées.

rugosicollis nov. sp. — *Grand, élargi, noir et convexe en dessus, plan et bronzé en dessous, les côtés du sternum couverts d'une pulvérulence ocrée, l'abdomen et le milieu du sternum couverts d'une pulvérulence jaunâtre.* — Long., 19; larg., 6 mill.

Delagoa-Bay.

Cette espèce possède un facies particulier, la rapprochant de celles du genre *Buprestis*. La netteté des stries et le relief des interstries la distinguent aussi des autres espèces du genre.

Tête rugueuse, grossièrement ponctuée et couverte d'une efflorescence d'un jaune fauve. Pronotum plus large que haut, très rugueux, plus étroit en avant qu'en arrière, couvert de reliefs vermiculés; la marge antérieure bisinuée avec le lobe médian large, avancé et arqué; les côtés obliquement arqués; la marge latérale bordée d'une carène droite n'atteignant pas la marge antérieure et limitée intérieurement par un étroit sillon; la base bisinuée avec le lobe médian tronqué. Écusson transversal, elliptique. Élytres convexes, un peu plus larges que le pronotum à la base, couverts de stries profondes et ponctuées, les interstries saillants; les côtés sinueux à hauteur des hanches postérieures, régulièrement atténués ensuite jusqu'au sommet; celui-ci oblique, tronqué et inerme, la troncature sinueuse. Dessous rugueux, irrégulièrement ponctué; prosternum large, plan, ponctué, sans sillons latéraux; extrémité du dernier segment abdominal faiblement échancrée au milieu.

sublevis nov. sp. — *Elliptique, convexe en dessus, assez large, écourté, d'un noir très brillant; les bords latéraux du pronotum et ceux des segments abdominaux d'un bronzé pourpré.* — Long., 16; larg., 5,5 mill.

Guinée (L. Fairmaire).

Sa forme écourtée, élargie et convexe en dessus ne permet de la rapprocher d'aucune espèce africaine. Elle est de la taille de *Sph. diffinis* Klug., mais plus large que celui-ci, les stries élytrales mieux accentuées, le pronotum moins convexe et plus élargi, le front moins étroit et le système de coloration tout à fait différent.

Tête irrégulièrement ponctuée; front transversalement déprimé au-dessus de l'épistome, la dépression sinueuse. Pronotum plus large que haut, plus étroit en avant qu'en arrière, couvert d'une ponctuation régulièrement espacée, un peu plus épaisse sur les côtés que sur le disque; la marge antérieure bisinuée avec le lobe médian avancé et arqué; les côtés obliques, presque droits; la carène marginale subsinueuse, entière, mais moins nette en avant qu'en arrière; la base bisinuée avec le lobe médian avancé et à peine arqué. Écusson très large, pentagonal. Élytres de la largeur du pronotum et déprimés de part et d'autre sur les côtés à la base,

couverts de séries longitudinales de points assez faibles; les côtés régulièrement arqués de la base au sommet; celui-ci tridenté de part et d'autre, les deux dents intérieures plns petites que l'externe, assez rapprochées l'une de l'autre, l'externe petite et aiguë. Dessous rugueux, finement ponctué; prosternum sillonné longitudinalement au milieu; dernier segment abdominal sillonné le long du bord.

cylindrica nov. sp. — *Subparallèle, allongé, subcylindrique, entièrement noir; dessous à reflets bronzés.* — Long., 18; larg., 5 mill.

Zanguebar.

Plus allongée et plus étroite que le *Sph. dubia* Saund. (*exarata* Cast. et Gory), du Zanguebar et du Zambèze, cette espèce a le pronotum relativement plus allongé avec les côtés moins obliques, les élytres moins convexes et la coloration entièrement différente.

Tête inégalement ponctuée; épistome séparé du front par une vague carène transversale; cavités antennaires bronzées; vertex sillonné. Pronotum presque aussi haut que large, couvert de petites rides transversales et de points irréguliers, plus denses sur les côtés que sur le disque; celui-ci vaguement sillonné au milieu; la marge antérieure bisinuée avec le lobe médian large et peu arqué; les côtés à peine obliques, subsinueux, avec une carène latérale presque droite et n'atteignant pas le sommet; la base bisinuée avec le lobe médian tronqué. Écusson très transversal, subcordiforme. Élytres allongés, subparallèles, un peu plus larges que le pronotum à la base, couverts de stries ponctuées, assez serrées, les interstries élevés; les côtés graduellement atténués, suivant une courbe peu prononcée, de l'épaule au sommet, qui est armé de trois dents dont l'interne, suturale, est plus petite que les deux externes, la médiane large et obtuse, plus forte que la troisième. Dessous à ponctuation très dense et assez régulière; prosternum étroit, sillonné longitudinalement au milieu; dernier segment abdominal sillonné le long du bord; fémurs ridés obliquement; pattes ponctuées.

tropica nov. sp. — *Assez grand, convexe, entièrement noir; les élytres à reflets violacés, le dessous à reflets bronzés et irisés.* — Long., 18,5; larg., 6 mill.

Zanguebar (Boucard).

Plus grand et plus robuste que *Sph. trispinosa* Kl., du Sénégal, le front plus large, le pronotum moins convexe et plus parallèle sur les côtés, les élytres moins acuminés au sommet et avec les stries profondes et bien accentuées.

Tête irrégulièrement ponctuée, faiblement déprimée au-dessus de l'épistome; vertex à peine sillonné. Pronotum plus large que haut,

un peu plus étroit en avant qu'en arrière, irrégulièrement ponctué; la marge antérieure bisinuée avec le lobe médian large et peu arqué; les côtés obliques en avant et subsinueux du tiers antérieur à la base avec la carène latérale entière; la base bisinuée avec le lobe médian tronqué. Écusson large, subcordiforme. Élytres de la largeur du pronotum et plissés le long de la base, les plis longitudinaux et formant le prolongement des stries; couverts d'un fin pointillé et de séries longitudinales de points; le calus huméral assez saillant; les côtés presque droits en avant, atténués à partir du milieu jusqu'au sommet; celui-ci tridenté de part et d'autre, les dents internes rapprochées et obtuses, l'externe aiguë. Dessous ponctué; prosternum faiblement sillonné longitudinalement au milieu; segment abdominal sillonné le long du bord.

Duvivieri nov. sp. — *Assez grand, élargi, peu convexe, atténué en avant et en arrière; tête et pronotum noirs et brillants; élytres d'un bronzé obscur rougeâtre très brillant. Dessous d'un noir de fumée légèrement bronzé et brillant; tarses et antennes noirs.* — Long., 17; larg., 5 mill.

Bords du lac Moero (J. Duvivier).

Plus allongée, moins élargie que *Sph. trispinosa* Cast. et Gory, du Sénégal, cette espèce a le pronotum relativement plus allongé et moins atténué en avant; le dessus est moins convexe, les élytres sont un peu plus atténués en arrière avec les stries plus accentuées et les interstries plus saillants.

Tête couverte de points ocellés, irrégulièrement espacés; bord supérieur des cavités antennaires formant une carène continue, bilobée avec une échancrure médiane arquée; front transversalement déprimé au-dessus de l'épistome, la dépression surmontée de deux empâtements circulaires; vertex finement sillonné. Pronotum presque aussi haut que large, plus étroit en avant qu'en arrière, couvert d'une ponctuation fine et régulièrement espacée, plus épaisse sur les côtés que sur le disque et dont les intervalles sont très finement pointillés; la marge antérieure bisinuée avec le lobe médian large et arqué; les côtés un peu obliques, faiblement arqués, légèrement saillants en dehors à la base, la carène latérale presque droite et atteignant à peine le quart supérieur; la base bisinuée avec le lobe médian tronqué. Écusson très large, vaguement déprimé, pointillé dans la dépression, lisse sur les bords, la marge antérieure droite, les côtés arrondis, le sommet bisinué avec un lobe médian anguleux. Élytres rugueux et brillants, de la largeur du pronotum et impressionnés de part et d'autre à la base, couverts d'un pointillé fin et de rugosités transversales sur les interstries, ceux-ci élevés; les stries assez profondes, formées de points ou de

petits traits interrompus; le calus huméral assez saillant; les côtés un peu obliques, régulièrement atténués suivant une courbe peu prononcée de la base au sommet; celui-ci tridenté de part et d'autre, la dent médiane plus longue et plus forte que l'externe, la suturale petite. Dessous finement granuleux; prosternum sillonné longitudinalement au milieu; dernier segment abdominal sillonné le long du bord.

piscis nov. sp. — *Allongé, atténué en avant, acuminé à l'extrémité, légèrement dilaté au sommet; tête et pronotum noirs, élytres d'un bronzé pourpré; dessous bronzé, brillant, légèrement pourpré; antennes et tarses noirs.* — Long., 15; larg. 4,5 mill.

Guinée (L. Fairmaire).

A peu près de la taille de *Sph. trispinosa* Kl., mais le front plus large, les élytres plus convexes, moins droits sur les côtés, plus fortement dentés au sommet, les dents terminales externes plus saillantes en dehors, les stries moins nettes; le pronotum relativement plus haut, moins atténué en avant, les bords latéraux plus arqués.

Tête finement et régulièrement ponctuée; épistome étroitement échancré en arc; front faiblement déprimé transversalement au-dessus de l'épistome. Pronotum à peine plus large que haut, plus étroit en avant qu'en arrière, couvert d'une ponctuation irrégulière et de vagues rides sinueuses, transversales et interrompues; la marge antérieure bisinuée avec le lobe médian large, avancé et très arqué; les côtés arqués au milieu, un peu obliques en avant, droits en arrière, avec la carène latérale sinueuse et entière. Écusson transversal, tronqué à la base, arrondi sur les côtés, sinueux et acuminé au sommet. Élytres de la largeur du pronotum et déprimés de part et d'autre à la base, striés le long de la suture et couverts de séries longitudinales de points ainsi que d'un pointillé très fin; la suture élevée vers le sommet ainsi qu'une côte caréniforme formant le prolongement de l'épine terminale médiane; arrondis à l'épaule avec le calus huméral saillant, droits sur les côtés antérieurs, atténués à partir du milieu jusque vers le sommet où ils sont très légèrement divergents en dehors, l'extrémité tridentée de part et d'autre. Dessous finement ponctué; prosternum creusé dans toute sa longueur et inégalement ponctué; dernier segment abdominal bordé d'un sillon.

humilis nov. sp. — *Subparallèle, atténué à l'extrémité; tête et pronotum bronzé obscur; élytres noir verdâtre brillant; dessous noir brillant, légèrement bronzé, épipleures élytrales violacées.* — Long., 13; larg., 4 mill.

Sénégal (L. Fairmaire).

Plus parallèle et un peu plus allongé que le *Sph. molirensis* Kerr., qui précède, mais les yeux plus saillants, les côtés du pronotum plus arqués, les élytres moins acuminés au sommet.

Tête rugueuse et ponctuée; cavités antennaires surmontées d'une carène continue formant deux lobes anguleux séparés par une échancrure anguleuse. Pronotum assez convexe, plus large que haut, un peu plus clair sur les côtés et au milieu que sur le disque, couvert d'une fine ponctuation, peu régulière, et de petites rides sinueuses, inégales et transversales; le milieu du disque vaguement sillonné; la marge antérieure bisinuée avec le lobe médian avancé, arqué et subanguleux; les côtés arqués en avant, arrondis vers le milieu, droits ensuite jusque la base avec la carène latérale sinueuse et n'atteignant pas la marge antérieure; la base fortement bisinuée avec le lobe médian avancé et échancré. Écusson large, subcordiforme, traversé par un sillon séparant le corps de la pointe terminale. Élytres de la largeur du pronotum et déprimés de part et d'autre à la base, couverts de stries assez bien marquées et ponctuées dans leur fond, les interstries peu saillants et irrégulièrement ponctués; peu saillants à l'épaule, le calus huméral à peine accusé, les côtés atténués suivant une courbe régulière de la base au sommet; celui-ci tridenté de part et d'autre. Dessous finement ponctué; prosternum plan, avec une strie marginale de part et d'autre; dernier segment abdominal sillonné le long du bord.

humeralis nov. sp. — *Subcylindrique, parallèle, à peine atténué aux extrémités, d'un bronzé obscur en dessus. Dessous bronzé, brillant et légèrement pourpré.* — Long., 12,5; larg., 4 mill.

Sierra-Leone : Rhobomp (par H. Donckier).

Voisin de *Sph. neglecta* Klug., du Sénégal, mais moins allongé, le pronotum relativement plus court, ainsi que les élytres; également plus écourté que *Sph. senegalensis* Cast. et Gory, avec les yeux un peu plus saillants en dehors, les côtés du pronotum plus arrondis, ceux des élytres moins droits.

Tête rugueuse, finement et irrégulièrement ponctuée, plane en arrière, l'épistome surmonté d'un vague sillon transversal; bord supérieur des cavités antennaires formant une carène continue, bisinuée, formant deux lobes séparés par une échancrure anguleuse; vertex finement sillonné. Pronotum plus large que haut, plus étroit en avant qu'en arrière, couvert d'une ponctuation régulière plus espacée sur le disque que sur les côtés où se remarque, de part et d'autre, une vague fossette située contre le bord, dans l'angle formé par les côtés. qui sont obliques en avant et droits en arrière, un peu avant le milieu; la marge antérieure ciliée et bisinuée avec le lobe médian avancé et arqué; la base bisinuée avec

le lobe médian peu avancé et arqué. Écusson en cœur élargi, subconvexe et lisse. Élytres de la largeur du pronotum et déprimés de part et d'autre sur les côtés à la base, couverts de séries longitudinales de points qui se prolongent vers le sommet en stries peu profondes; les côtés à peine sinueux à hauteur des hanches postérieures, obliquement atténués à partir du milieu jusqu'au sommet, qui se termine par trois épines peu saillantes, la médiane plus large et plus avancée que les latérales. Dessous finement ponctué; prosternum large, plan, sans sillons médians ou latéraux; dernier segment abdominal sillonné le long du bord; fémurs ridés transversalement, les rides en zigzag; pattes ponctuées.

nyassica nov. sp. — *Subparallèle, atténué en avant et en arrière, tête et pronotum bronzés, élytres et dessous bronzé cuivreux; antennes, tibias et tarses noirs.* — Long., 14; larg., 4 mill.

Environs du lac Nyassa.

Voisin de *Sph. capensis* Cast. et Gory, mais moins convexe, le front plus étroit, la coloration générale plus claire, le pronotum relativement plus haut, l'épine terminale externe des élytres légèrement saillante en dehors.

Tête irrégulièrement ponctuée; front déprimé transversalement au-dessus de l'épistome. Pronotum plus large que haut et plus étroit en avant qu'en arrière, peu convexe, irrégulièrement ponctué et présentant cinq vagues fossettes : deux discales, un peu plus près du bord antérieur que de l'écusson, une au-dessus de ce dernier et les deux autres près de la marge latérale, un peu plus bas que les deux premières; la marge antérieure à peine bisinuée; les côtés arqués en avant et presque droits en arrière; la carène latérale à peine arquée, atteignant presque le sommet; la base bisinuée avec le lobe médian tronqué. Écusson large, subconvexe, subcordiforme, tronqué à la base. Élytres de la largeur du pronotum et faiblement impressionnés de part et d'autre à la base, finement pointillés avec, de part et d'autre de la suture, trois stries parallèles, ces stries remplacées ensuite par des séries longitudinales de points; le calus huméral assez saillant, les côtés légèrement sinueux à hauteur des hanches postérieures, ensuite atténués suivant une courbe peu prononcée jusqu'au sommet, qui est tridenté de part et d'autre, la dent médiane très forte, obtuse et saillante, les deux autres subégales entre elles. Dessous irrégulièrement ponctué; prosternum large et plan, sans sillons; dernier segment abdominal sillonné le long du bord.

subnitida nov. sp. — *Allongé, convexe, atténué à l'extrémité, noir en dessus, les côtés et le sommet des élytres violacés; dessous bronzé clair et brillant.* — Long., 14; larg., 4,5 mill.

Sénégal (L. Fairmaire).

Facies de *Sph. nigerrima* Kerr., de l'Inde, mais un peu plus large et plus écourté; le front plus large, le pronotum un peu moins long; les élytres plus courts, leurs épines terminales plus accentuées.

Tête ponctuée; front déprimé transversalement au-dessus de l'épistome, la dépression surmontée d'une vague carène oblique, interrompue au milieu. Pronotum assez convexe, plus large que haut, plus étroit en avant qu'en arrière, couvert d'une ponctuation irrégulière, assez fine; la marge antérieure bisinuée avec le lobe médian avancé et arrondi; les côtés assez obliques en avant, arrondis au milieu, droits ensuite jusqu'à la base avec la carène marginale presque droite et n'atteignant pas la marge antérieure; la base fortement bisinuée avec le lobe médian avancé et tronqué. Écusson large, tronqué à la base, arrondi sur les côtés, bisinué et acuminé au sommet. Élytres de la largeur du pronotum et déprimés de part et d'autre à la base, couverts d'un fin pointillé et de séries longitudinales de points allongés et rectilignes; les côtés légèrement arrondis à l'épaule, droits jusque vers le milieu, obliquement atténués ensuite jusqu'au sommet; celui-ci armé de part et d'autre de trois dents obtuses. Dessous finement ponctué; prosternum plan, strié de part et d'autre sur les côtés; dernier segment abdominal bordé d'un sillon.

molirensis nov. sp. — *Allongé, convexe, atténué à l'extrémité; tête, pronotum et dessous noirs, élytres noirs à reflets violacés.* — Long., 12,5; larg., 4 mill.

Moliro, sud du lac Tanganyka (J. Duvivier.)

Plus convexe en dessus et moins robuste que *Sph. trispinosa* Klug., le front plus large, le pronotum relativement moins allongé, ses côtés plus parallèles en arrière et plus arqués en avant, les élytres plus accuminés au sommet.

Tête rugueuse et irrégulièrement ponctuée; cavités antennaires surmontées d'une carène continue, bisinuée et anguleusement échancrée au milieu. Pronotum plus large que haut, un peu plus étroit en avant qu'en arrière, assez convexe, couvert d'une fine ponctuation régulièrement ponctuée; la marge antérieure bisinuée avec le lobe médian avancé et arqué; les côtés obliques en avant, droits à partir du tiers antérieur jusqu'à la base, la carène latérale subsinueuse, n'atteignant pas le bord antérieur; la base fortement bisinuée avec le lobe médian avancé et tronqué. Écusson subcordiforme, élargi. Élytres assez convexes, de la largeur du pronotum et déprimés de part et d'autre à la base, couverts de séries longitudinales de points et de stries accentuées seulement le long de la suture; le calus huméral saillant; les côtés arrondis à l'épaule, presque droits jusqu'au tiers supérieur, ensuite atténués jusqu'au

sommet où ils sont légèrement divergents en dehors; l'extrémité triépineuse de part et d'autre. Dessous finement ponctué; prosternum sillonné longitudinalement au milieu; dernier segment abdominal bordé d'un sillon.

dissimilis nov. sp. — *Oblong, allongé, convexe, légèrement atténué à l'extrémité, bronzé en dessus, la tête et le pronotum plus clairs que les élytres; épistome verdâtre; d'un pourpré cuivreux en dessous avec çà et là des espaces violacés; antennes noires, tarses verdâtres.* — Long., 14; larg., 4 mill.

Sénégal; Guinée; Sierra-Leone : Rhobomp (par H. Donckier).

Très voisin de *Sph. senegalensis* Cast. et Gory, mais le front plus large, les yeux plus saillants et plus écartés, les côtés du pronotum plus parallèles, les élytres un peu moins atténués au sommet.

Tête rugueuse, à ponctuation inégale; front avec trois vagues dépressions limitant deux empâtements lisses. Pronotum un peu plus haut que large, á peine déprimé sur le disque, finement et irrégulièrement ponctué; la marge antérieure bisinuée avec le lobe médian avancé et arrondi; les côtés un peu obliques et à peine arqués avec la carène marginale sinueuse et n'atteignant pas la marge antérieure; la base faiblement bisinuée avec le lobe médian tronqué. Écusson transversal, subcordiforme. Élytres de la largeur du pronotum et déprimés de part et d'autre à la base, couverts de séries longitudinales de points assez gros, ces points traversés par un petit trait caréniforme et longitudinal; la suture élevée du sommet au tiers supérieur, l'épine médiane formant le prolongement d'une côte un peu arquée et n'atteignant pas le quart supérieur; les côtés peu obliques, régulièrement arqués de la base au sommet; celui-ci tridenté de part et d'autre, les dents obtuses, peu accusées, surtout les deux externes. Dessous brillant, finement ponctué; prosternum sillonné longitudinalement au milieu; dernier segment abdominal bordé d'un sillon.

clara nov. sp. — *Allongé, subcylindrique, d'un bronzé clair en dessus, les élytres un peu plus sombres que le pronotum; dessous bronzé pourpré et brillant.* — Long., 11; larg., 3,5 mill.

Delagoa-Bay.

Voisin de *Sph. cuneiformis* Gory, mais les yeux moins saillants, le front un peu plus large, les côtés du pronotum plus parallèles et la structure élytrale différente.

Tête rugueuse et inégalement ponctuée. Pronotum presque carré, assez convexe, un peu plus large que haut, vaguement sillonné au milieu du disque, le sillon peu marqué et longitudinal; couvert d'une fine ponctuation et de quelques rides transversales peu accentuées; la marge antérieure bisinuée avec le lobe médian peu

avancé et arqué; les côtés presque droits, à peine obliques en avant; la carène marginale dépassant à peine le milieu; la base bisinuée avec le lobe médian faiblement arqué. Écusson élargi, subcordiforme. Élytres de la largeur du pronotum et déprimés de part et d'autre à la base, couverts de séries longitudinales de points, presque droits sur les côtés de la base au tiers supérieur, atténués ensuite suivant une courbe peu prononcée jusqu'au sommet qui est tridenté de part et d'autre, les dents extrêmes petites et aiguës, les médianes obtuses et larges. Dessous finement ponctué; prosternum plan, à stries marginales très faibles; dernier segment abdominal sillonné le long du bord.

coeca nov. sp. — *Subparallèle, convexe, atténué à l'extrémité, d'un bronzé obscur en dessus, les élytres plus obscures que la tête et le pronotum; dessous bronzé.* — Long., 8,5; larg., 2 mill.

Delagoa-Bay.

Voisin de *Sph. gossypii* Kerr., du Bengale, mais les yeux moins saillants et le front plus étroit, les stries élytrales plus nettes.

Tête finement ponctuée; front irrégulièrement déprimé; épistome étroitement échancré en arc. Pronotum un peu plus haut que large, couvert d'une ponctuation un peu moins épaisse que celle de la tête et rugueuse sur les côtés; le disque aplani, légèrement déprimé longitudinalement; la marge antérieure bisinuée avec le lobe médian avancé et arqué; les côtés un peu obliques et faiblement arqués; la carène marginale droite, atteignant à peine le milieu des côtés; la base bisinuée avec le lobe médian tronqué. Écusson subcordiforme et transversal. Élytres de la largeur du pronotum et déprimés de part et d'autre à la base, couverts d'une fine ponctuation et de séries longitudinales de points; à peine sinueux sur les côtés à hauteur des hanches postérieures, obliquement atténués en ligne droite du tiers supérieur au sommet; celui-ci tridenté de part et d'autre. Dessous finement ponctué; prosternum plan, sans sillon ni stries latérales; dernier segment abdominal sillonné le long du bord.

comes nov. sp. — *Petit, étroit, atténué à l'extrémité, d'un bronzé cuivreux en dessus; dessous pourpré violacé avec les côtés des segments abdominaux tachetés d'acier.* — Long., 7,5; larg., 2 mill.

Zanzibar.

Plus petit et surtout plus étroit que le *Sph. submutica* Ths., du Sénégal, il a le front moins large et les yeux moins saillants, le pronotum moins étroit en avant, les élytres plus courts et moins rugueux.

Tête ponctuée, granuleuse; cavités antennaires surmontées d'une carène continue avançant sur l'épistome, largement lobée au milieu,

le lobe bisinué. Pronotum un peu plus haut que large, un peu plus large en avant qu'en arrière, couvert d'une ponctuation irrégulière et de vagues rides transversales; la marge antérieure faiblement bisinuée avec le lobe médian très large et à peine arqué; les côtés faiblement arqués avec la carène marginale droite, courte, sensible seulement le long du quart postérieur; la base bisinuée avec le lobe médian légèrement échancré en arc. Écusson élargi, subcordiforme. Élytres de la largeur du pronotum et faiblement déprimés de part et d'autre à la base, couverts de séries longitudinales de points et de petites rides transversales sensibles seulement sur les côtés et vers la base; les côtés un peu saillants à l'épaule, à peine sinueux à hauteur des hanches postérieures, faiblement élargis au tiers supérieur, obliquement atténués ensuite suivant une courbe peu prononcée jusqu'au sommet; celui-ci obtusément tridenté de part et d'autre. Dessous grossièrement ponctué; prosternum plan, à ponctuation épaisse et irrégulière, strié sur les côtés; dernier segment abdominal sillonné le long du bord.

congener nov. sp. — *Allongé, subcylindrique, atténué en avant et en arrière, bronzé en dessus, les élytres plus foncés que la tête et le pronotum; dessous bronzé cuivreux avec des espaces pourprés.* — Long., 8; larg., 2 mill.

Gabon (Chevrolat).

Voisin de *Sph. insipida* Kerr., du Sénégal, mais la tête moins large et les yeux moins saillants, le pronotum plus court et plus étroit en avant, la ponctuation élytrale plus nette et un peu plus espacée.

Tête finement ponctuée; front vaguement déprimé; vertex à peine sillonné. Pronotum un peu plus haut que large, à peine plus étroit en avant qu'en arrière, couvert d'une ponctuation assez espacée sur le disque, plus épaisse et plus dense sur les côtés; la marge antérieure bisinuée avec le lobe médian avancé et arrondi; les côtés un peu obliques en avant et droits ensuite avec la carène marginale sinueuse et n'atteignant pas la marge antérieure; la base bisinuée avec le lobe médian avancé et arqué. Écusson subcordiforme, élargi. Élytres de la largeur du pronotum et déprimés de part et d'autre à la base, couverts de séries longitudinales de points assez gros et de plis transversaux plus accusés sur les côtés et vers la base qu'au sommet et à la suture; les épaules assez saillantes; les côtés atténués de la base au sommet suivant une courbe peu prononcée; l'extrémité tridentée de part et d'autre. Dessous irrégulièrement ponctué; prosternum longitudinalement sillonné au milieu; dernier segment abdominal sillonné le long du bord.

rectipennis nov. sp. — *Allongé, subcunéiforme, peu convexe; tête et pronotum bronzés et brillants; antennes noires; élytres*

d'un noir violacé; dessous bronzé cuivreux brillant; tarses bleuâtres. — Long., 11; larg., 3 mill.

Sénégal.

Voisin de *Sph. senegalensis* Cast. et Gory, mais les côtés du pronotum plus arrondis, ceux des élytres plus droits.

Tête finement et régulièrement ponctuée; front excavé au-dessus de l'épistome. Pronotum presque aussi haut que large, convexe, finement et régulièrement ponctué; la marge antérieure bisinuée avec le lobe médian large, avancé et arqué; les côtés arqués en avant et droits en arrière; la carène latérale presque droite, atteignant presque le sommet; la base bisinuée avec le lobe médian tronqué. Écusson très large, subcordiforme et lisse. Élytres de la largeur du pronotum et déprimés de part et d'autre à la base, couverts de séries longitudinales de points, les interstries plus élevés vers le sommet qu'à la base; les côtés obliquement atténués en ligne droite jusqu'au sommet qui est tridenté de part et d'autre, les dents courtes et obtuses. Dessous finement ponctué; prosternum plan, non sillonné; dernier segment abdominal sillonné le long du bord.

insipida nov. sp. — *Allongé, subcylindrique, atténué à l'extrémité, d'un bronzé clair et rougeâtre, élytres d'un bronzé obscur.* — Long., 8,5; larg., 2,3 mill.

Sénégal (L. Fairmaire).

Ressemble au *Sph. disjuncta* Fåhr., de Natal et de Sierra Leone, mais un peu moins allongé, le front plus large, la ponctuation élytrale plus épaisse.

Tête finement ponctuée, déprimée sur le front; cavités antennaires surmontées d'une carène continue, avec un large lobe médian échancré au milieu. Pronotum un peu plus haut que large, à peine plus étroit en avant qu'en arrière, couvert d'une ponctuation plus épaisse et plus dense sur les côtés que sur le disque; la marge antérieure bisinuée avec le lobe médian avancé et arrondi; les côtés un peu obliques en avant et droits ensuite jusque la base, avec la carène marginale à peine sinueuse et n'atteignant pas la marge antérieure; la base bisinuée avec le lobe médian tronqué. Écusson large, subcordiforme, tronqué à la base. Élytres de la largeur du pronotum et déprimés de part et d'autre à la base, couverts d'un fin pointillé et de séries longitudinales de points; légèrement saillants sur les côtés à l'épaule, obliquement atténués de la base au sommet suivant une courbe à peine prononcée; l'extrémité assez fortement tridentée de part et d'autre. Dessous irrégulièrement ponctué; prosternum vaguement sillonné au milieu, strié sur les côtés; dernier segment abdominal sillonné le long du bord.

nigripennis nov. sp. — *Allongé, subcunéiforme, atténué en avant, acuminé en arrière, bronzé avec les élytres noirs.* — Long., 8; larg., 2,2 mill.

Mozambique : Rikalta.

Espèce très voisine de *Sph. coeca* Kerr., de Delagoa-Bay, qui précède, mais les yeux plus saillants, le front plus large, les côtés du pronotum plus sinueux, les stries élytrales à ponctuation plus fine, les dents terminales plus obtuses et moins accentuées.

Tête finement ponctuée et irrégulièrement déprimée sur le front. Pronotum presque aussi haut que large, un peu plus étroit en avant qu'en arrière, couvert d'une ponctuation un peu plus dense et plus épaisse sur les côtés que sur le disque; la marge antérieure bisinuée avec le lobe médian avancé et subanguleux; les côtés un peu obliques et légèrement sinueux; la carène marginale presque entière, subsinueuse; la base bisinuée avec le lobe médian tronqué. Écusson subpentagonal, tronqué à la base et droit sur les côtés. Élytres de la largeur du pronotum et déprimés de part et d'autre à la base, couverts de séries longitudinales de points et, sur les côtés, de petites rides transversales, sinueuses et irrégulières; légèrement saillants à l'épaule, sinueux sur les côtés à hauteur des hanches postérieures, à peine élargis au tiers supérieur, atténués ensuite jusqu'au sommet; celui-ci à peine tridenté de part et d'autre; les dents obtuses. Dessous finement ponctué; prosternum plan, avec quelques gros points épars, strié sur les côtés; dernier segment abdominal sillonné le long du bord.

Tschoffeni nov. sp. — *Étroit, allongé, peu convexe; tête et pronotum d'un bronzé très obscur; élytres noirs légèrement bronzés, plus sombres que le pronotum. Dessous bronzé légèrement cuivreux, couvert d'une très courte villosité blanchâtre émergeant de la ponctuation; une plaque lisse, dénudée sur les côtés de chacun des segments abdominaux.* — Long., 9; larg., 2,5 mill.

Congo : Boma (M. Tschoffen).

Comparativement à *Sph. neglecta* Klug, cette espèce est moins robuste; le front est plus large, le pronotum un peu moins convexe, les élytres plus plans et plus droits sur les côtés.

Tête finement ponctuée; bord supérieur des cavités antennaires formant une carène continue, bisinuée, avec un vide anguleux médian. Pronotum plus haut que large, finement et régulièrement ponctué; la marge antérieure bisinuée avec le lobe médian large et arqué; les côtés obliques an avant, droits ensuite avant le milieu jusque vers la base et légèrement arqués en dedans; la base bisinuée avec le lobe médian avancé et tronqué. Écusson pentagonal, plus large que haut. Elytres de la largeur du pronotum et faiblement

déprimés de part et d'autre à la base, couverts de séries longitudinales de points; la suture élevée du sommet au quart supérieur; les dents terminales externes et médianes formant le prolongement de côtes élevées sensibles seulement vers le sommet; les côtés peu obliquement atténués de la base à l'extrémité. Dessous finement ponctué; prosternum plan, finement sillonné de part et d'autre vers son sommet; dernier segment abdominal sillonné le long du bord.

divergens nov. sp. — *Subovalaire, peu convexe, noir bleuâtre à reflets verts ou pourprés en dessus, épistome cuivreux, front verdâtre; dessous bronzé.* — Long., 8,5; larg., 3 mill.

Sierra-Leone : Rhobomp (par H. Donckier); Benué (par Staudinger).

Assez voisine de *Sph. curtula* Kerr., de l'Inde, mais avec le pronotum plus allongé, les stries élytrales moins accentuées et le système de coloration différent.

Tête finement ponctuée; front à peine déprimé, avec deux empâtements lisses; vertex faiblement sillonné. Pronotum un peu plus large que haut, subquadrangulaire, à peine plus étroit en avant qu'en arrière, couvert d'une fine ponctuation plus dense sur les côtés que sur le disque, et de petites rides transversales accusées sur la région antérieure et sur les côtés; la marge antérieure bisinuée avec le lobe médian très large et à peine arqué; les côtés un peu obliques en avant et droits du tiers antérieur à la base avec la carène latérale entière et sinueuse; la base fortement bisinuée avec le lobe médian échancré en arc. Écusson large, rectangulaire en avant, acuminé en arrière, caréné transversalement, semblable à celui de certains groupes d'*Agrilus*. Élytres de la largeur du pronotum et déprimés de part et d'autre sur les côtés à la base, couverts de rugosités et de vagues séries longitudinales de points, droits sur les côtés jusque vers le milieu, atténués ensuite jusqu'au sommet dont la dent terminale externe est légèrement saillante en dehors; la dent médiane forte et formant le prolongement d'une côte remontant, le long de la suture, jusque vers le tiers supérieur; la dent suturale très petite. Dessous finement et régulièrement ponctué, laissant émerger de la ponctuation des poils excessivement courts et blanchâtres; prosternum large, plan, sans carènes ni sillons; dernier segment abdominal sillonné sur son bord, le sillon cilié, tomenteux; la crête intérieure de celui-ci dentelée ou crénelée; fémurs ridés obliquement; pattes ponctuées.

La ♀ a le sillon marginal du premier segment abdominal moins large et non crénelé le long du bord interne; ce sillon n'est pas cilié.

variolosa nov. sp. — *Ovalaire, écourté, convexe, entièrement noir en dessus, l'épistome cuivreux, les côtés et le milieu du pronotum légèrement bronzés; dessous noir bleuâtre.* — Long., 12; larg., 4 mill.

Afrique orientale.

Voisin de *Sph. antiqua* Ill. (*litigiosa* Mann.), mais moins robuste, plus petit, plus parallèle, le pronotum moins dilaté, l'écusson plus transversal, la coloration différente.

Tête finement ponctuée; épistome séparé du front par deux empâtements lisses; vertex finement sillonné. Pronotum plus large que haut, plus étroit en avant qu'en arrière, couvert d'une ponctuation plus dense sur les côtés que sur le disque, celui-ci vaguement sillonné ainsi que les côtes; la marge antérieure bisinuée avec le lobe médian subanguleux; les côtés arqués en avant et droits en arrière avec l'angle postérieur abaissé sur les élytres; la marge latérale carénée dans toute sa longueur; la base bisinuée avec le lobe médian avancé et tronqué. Écusson elliptique, transversal, acuminé à l'extrémité. Élytres de la largeur du pronotum à la base, couverts de points irrégulièrement espacés et de rides transversales, ainsi que de séries longitudinales de traits linéaires inégaux; les côtés à peine sinueux à hauteur des hanches postérieures, atténués à partir du tiers supérieur jusqu'au sommet où ils sont séparément arrondis et inermes. Dessous irrégulièrement ponctué; prosternum large, plan, sillonné sur les côtés, ponctué au milieu; les trois derniers segments abdominaux bordés d'un sillon marginal.

SUBMUTICA Thoms., *Typ. Bupr.* (1878), p. 71.
Kamozi (J. Duvivier).

Anthaxia.

Eschscholtz, *Zool. Atl.*, t. 1 (1829), p. 9.

pilifrons nov. sp. — *Subovalaire, allongé, atténué à l'extrémité, d'un bronzé clair avec le milieu du pronotum sombre; antennes et tarses d'un noir verdâtre; le front, les côtés du pronotum et les élytres couverts de longs poils couchés et roux; dessous bronzé, couvert d'une efflorescence blanche.* — Long., 7,5; larg., 3,6 mill.

Congo : Environs du lac Moero (J. Duvivier).

Plus grand, plus large en avant, plus atténué en arrière que *Anth. tenuicauda* Boh., de Damara et de Natal, il est reconnaissable surtout à la vestiture rousse du front.

Tête finement granuleuse, couverte de points enfoncés denses et régulièrement espacés, granuleux au fond; épistome étroit, légèrement relevé, échancré en arc. Pronotum presque aussi haut que large légèrement convexe, couvert d'une ponctuation semblable à

celle de la tête; la marge antérieure bisinuée avec le lobe médian anguleux; les côtés arqués en avant et presque droits en arrière; la base à peine bisinuée; il est légèrement déprimé de part et d'autre sur les côtés à la base. Écusson subpentagonal, très finement granuleux. Élytres triangulaires, granuleux, couverts de petites rides transversales, de la largeur du pronotum et déprimés de part et d'autre le long de la base, légèrement cintrés sur les côtés à hauteur des hanches postérieures, atténués obliquement et dentelés à partir du tiers supérieur jusqu'au sommet; celui-ci séparément arrondi. Dessous granuleux.

dispar nov. sp. — *Ovalaire, peu convexe, acuminé au sommet; tête et pronotum d'un noir verdâtre, glabres; élytres verdâtres, un peu plus clairs que le pronotum et couverts de poils couchés roux; antennes et tarses verts. Dessous noir, les côtés couverts de poils blancs, courts, retenant une efflorescence laiteuse.* — Long., 7,5; larg., 3,8 mill.

Congo : Environs du lac Moero (J. Duvivier).

Assez voisin de *pilifrons* qui précède, mais plus large en avant, plus acuminé en arrière, la tête et le pronotum glabres, ce dernier plus court et plus large, ses côtés moins arrondis et moins dilatés.

Tête finement granuleuse, vaguement déprimée sur le front; épistome étroit, échancré en arc. Pronotum plus large que haut, couvert d'un réseau anastomosé de très petites rides transversales; le disque un peu convexe en avant, les côtés inférieurs déprimés; la marge antérieure échancrée en arc; les côtés régulièrement et un peu obliquement arqués; la base à peine bisinuée. Écusson semi-circulaire. Élytres triangulaires, finement granuleux, de la largeur du pronotum à la base, sillonnés le long de celle-ci, le sillon interrompu par l'écusson et le calus huméral, celui-ci allongé, oblique et limitant une vague dépression arrondie et discale; les côtés obliquement et régulièrement atténués suivant une courbe peu prononcée jusqu'au sommet, dentelés depuis le tiers antérieur jusqu'à l'extrémité; celle-ci séparément arrondie. Dessous granuleux.

Duvivieri nov. sp. — *Oblong ovale, peu convexe, d'un bronzé plus ou moins clair, quelquefois entièrement noir.* — Long., 5,6-7; larg., 2-2,5 mill.

Congo : Environs du lac Moero; Moliro (Tanganyka méridional), (J. Duvivier).

Un peu moins grand et moins acuminé au sommet que les deux précédents, le pronotum moins élargi, la villosité nulle ou peu accentuée; d'une coloration variable, d'un bronzé brillant pour les exemplaires du lac Moëro. Ceux de Moliro sont généralement noirs, avec la fossette frontale mieux accusée.

Tête finement granuleuse; front déprimé; épistome relevé et anguleusement échancré. Pronotum plus large que haut, un peu plus large en avant qu'en arrière, finement granuleux, les granulations semblables à celles de la tête; la marge antérieure échancrée en arc; les côtés très arqués avec l'angle postérieur obtus; la base tronquée. Écusson très petit, triangulaire. Élytres finement granuleux, étroits, laissant souvent à découvert une portion latéro-dorsale des ségments abdominaux; la base sillonnée transversalement; les côtés obliquement atténués et dentelés du tiers postérieur au sommet; celui-ci séparément arrondi. Dessous finement granuleux.

zanzibarica nov. sp. — *Oblong, petit, peu convexe, entièrement noir, les côtés du pronotum et l'extrémité des élytres très légèrement bronzés.* — Long., 4,5; larg., 1,3 mill.

Zanzibar.

Voisin, comme facies, de *Anth. virridifons* Gory, de l'Amérique du Nord, mais le front plus large et les élytres un peu plus acuminés au sommet.

Tête subplane, un peu convexe, finement granuleuse; épistome très étroit, légèrement relevé. Pronotum plus large que haut, couvert d'une fine granulation semblable à celle de la tête; la marge antérieure bisinuée avec le lobe médian subanguleux; les côtés régulièrement arqués, un peu déprimés vers le milieu; la base à peine bisinuée. Écusson concave, cordiforme. Élytres finement granuleux, un peu plus rugueux que le pronotum, vaguement déprimés de part et d'autre à la base et sur les côtés postérieurs; le calus huméral peu saillant; les côtés sinueux à hauteur des hanches postérieures, ensuite obliquement atténués à partir du tiers supérieur et dentelés jusqu'au sommet; celui-ci séparément arrondi. Dessous finement granuleux.

nigritorum nov. sp. — *Oblong, allongé, peu convexe, entièrement noir; le front garni d'une très courte pubescence blanche, la marge antérieure du pronotum ciliée de blanc.* — Long., 5; larg., 1,5 mill.

Zanguebar.

Moins robuste et plus allongé que *Anth. Thunbergi* Cast. et Gory, du Cap de Bonne-Espérance, les dépressions thoraciques autrement disposées, les élytres plus granuleux et moins plissés.

Tête plane, très finement granuleuse; épistome étroit, à peine élevé, anguleusement échancré. Pronotum un peu plus large que haut, à granulations très fines, semblables à celles de la tête; la marge antérieure bisinuée avec le lobe médian subanguleux; les côtés presque droits, à peine obliques en avant; la base bisinuée avec le lobe médian très large et à peine arqué; il présente deux

fossettes discales et deux fossettes latérales, ces dernières un peu plus grandes et situées un peu plus bas que les premières. Écusson subpentagonal et déprimé. Élytres un peu plus rugueux que le pronotum, légèrement déprimés de part et d'autre à la base avec, de part et d'autre de cette dépression, deux vagues plis longitudinaux dont l'extérieur forme le calus huméral; les côtés légèrement cintrés à hauteur des hanches postérieures, atténués ensuite et dentelés à partir du tiers supérieur jusqu'au sommet; celui-ci séparément arrondi. Dessous finement chagriné.

senegalensis nov. sp. — *Oblong, peu convexe, d'un beau vert clair avec les côtés du pronotum dorés et le disque de celui-ci avec deux taches longitudinales sombres et bleuâtres. Dessous vert obscur.* Long., 4,5; larg., 1,5 mill.

Sénégal.

Semblable, pour le système de coloration, aux *Anth. binotata* Chevr., du Sénégal, et *splendida* Chevr., du Cap de Bonne-Espérance et de Natal; moins parallèle que le premier, les côtés du pronotum plus dilatés et plus arrondis, les élytres plus finement granuleux; moins convexe et plus rugueux que le second, les côtés du pronotum également plus arrondis et plus dilatés.

Tête plane, très finement granuleuse et chagrinée; épistome tronqué; vertex faiblement sillonné. Pronotum très finement granuleux, plus large que haut; la marge antérieure bisinuée avec le lobe médian subanguleux; les côtés très arqués en avant et obliques et droits en arrière avec l'angle postérieur obtus; la base à peine bisinuée. Écusson petit, en triangle curviligne. Élytres finement granuleux comme le pronotum, légèrement déprimés de part et d'autre à la base; les côtés arrondis à l'épaule, droits ensuite, légèrement élargis au tiers supérieur et atténués de là jusqu'au sommet qui est subtronqué et inerme, les angles de la troncature arrondis. Dessous très finement granuleux.

nigricornis nov. sp. — *Subovalaire, peu convexe, d'un vert bleuâtre brillant, antennes et tarses noirs, pattes bleues, obscures; deux taches longitudinales bleues sur le disque du pronotum.* — — Long., 6,2; larg., 2 mill.

Natal (Staudinger).

Également voisine des *Anth. binotata* et *splendida* Chevr., ainsi que de *senegalensis* qui précède, mais plus grand, plus élargi à l'épaule et plus acuminé au sommet; le front plus large, les granulations élytrales différentes.

Tête granuleuse, presque plane; épistome légèrement relevé et subanguleusement échancré. Pronotum plus large que haut, un peu plus étroit en avant qu'en arrière, couvert de granulations formées

de points ocellés; la marge antérieure bisinuée avec le lobe médian subanguleux; les côtés un peu obliques et légèrement arqués; la base faiblement bisinuée. Écusson en triangle curviligne. Élytres subtriangulaires, de la largeur du pronotum et déprimés de part et d'autre à la base, couverts de granulations simulant des petites rides transversales, obliquement atténués de la base au sommet et laissant à découvert la région latéro-dorsale des deux premiers segments abdominaux; le sommet séparément arrondi et dentelé. Dessous chagriné.

Belionota.

Eschscholtz, *Zool. Atl.*, t. 1 (1829), p. 9.

CANALICULATA Fab., *Mant.*, t. 1 (1787), p. 181.
Championi Murr., *Tr. Linn. Soc.*, t. 23 (1862), p. 451.
Itimbiri (J. Duvivier); Luluabourg (de Macar); Sankourou (Cloetens).

Megactenodes.

Kerremans, *Ann. Belg.*, t. 37 (1893), p. 111.

PUNCTATA Silb., *Rev. Ent.*, t. 5 (1838), p. 108.
levior Qued., *Berl. Ent. Zeit.*, t. 30 (1886), p. 19.
Congo (Nilis); Chiloango (Tschoffen); Itimbiri (J. Duvivier).

WESTERMANNI Cast. et Gory, *Monogr.*, t. 2 (1837), *Belion.*, p.5, pl.1, f. 3.
femorata Guér., *Rev. Zool.* (1840), p. 107.
Bohemanni Fåhr., *Ins. Caffr.*, t. 1 (1851), p. 326.
aenea Thoms., *Typ. Bupr.* (1878), p. 74.
Thomsoni Kerr., *C. R. Belg.*, t. 34 (1890), p. 136.
Sankourou (Cloetens).

EBENINA Qued., *Berl. Ent. Zeit.*, t. 30 (1886), p. 17, pl. 1, f. 9.
var. **viridicollis** nov. var., à tête et pronotum d'un beau vert clair. Tous les autres caractères sont identiques au type.
Sankourou (Cloetens).

CHRYSIFRONS Qued., *Berl. Ent. Zeit.*, t. 30 (1886), p. 16, pl. 1, ff. 8 et 8a.
Itimbiri (J. Duvivier); Sankourou (Cloetens).

LATICORNIS Cast. et Gory, *Monogr.*, t. 2 (1837), *Chrisob.*, p. 58, pl. 10, f. 80.
unicolor Cast. et Gory, *l. c.*, p. 3, pl. 1, f. 2.
Congo (Nilis); Kassaï (Tschoffen).

Actenodes.

Lacordaire, *Genera*, t. 4 (1857), p. 72.

congolana nov. sp. — *Oblong ovale, atténué à l'extrémité, d'un noir verdâtre brillant en dessus, le vertex, le milieu du pronotum*

et l'écusson verts et brillants; dessous bronzé verdâtre, brillant; antennes et tarses noirs. — Long., 15; larg., 5,5 mill.

Congo : Sankourou (Cloetens).

Voisin de l'*Act. gabonica* Thoms., mais un peu plus grand, d'une coloration différente; les élytres plus grossièrement ponctués et plissés longitudinalement.

Tête finement et régulièrement ponctuée; front plan, limité en avant par une vague carène semi-circulaire et en arrière par deux reliefs longitudinaux et lisses. Pronotum plus large que haut, couvert d'une fine ponctuation et, sur les côtés, de vagues rides sinueuses, présentant, le long de la base, un large sillon courbe, peu profond et limité de part et d'autre par une fossette; la marge antérieure échancrée en arc; les côtés obliquement arqués avec l'angle postérieur légèrement saillant en dehors et subaigu; la base bisinuée avec le lobe médian très large et arqué. Écusson petit, lisse, en triangle un peu allongé. Élytres irrégulièrement ponctués, avec des plis longitudinaux peu accusés et formant des vagues côtes; le calus huméral saillant, les épaules arrondies, les côtés légèrement cintrés à hauteur des hanches supérieures, brusquement atténués en ligne droite à partir du tiers supérieur jusqu'au sommet; celui-ci acuminé et unidenté de part et d'autre avec un petit vide anguleux sutural. Dessous plus brillant que le dessus, finement et irrégulièrement ponctué; prosternum très étroit, trifide au sommet; extrémité du dernier segment abdominal arrondie.

Chrysobothris.

Eschscholtz, *Zool. Atl.*, t. 1 (1829), p. 9.

FATALIS Har., *M. Munch. Ent. Ver.*, t. 2 (1878), p. 105.
Marungu (Storms); Moliro (J. Duvivier).

auricollis nov. sp. — *Assez grand, lisse et brillant, tête et pronotum cuivreux, élytres noirs; dessous vert brillant, tarses postérieurs bleus.* — Long., 13,5; larg., 5 mill.

Congo : Sankourou (Cloetens).

Voisin de *Chr. dorsata* Fab., mais autrement coloré; les yeux plus saillants en dehors, le facies plus robuste, se rapprochant de celui de *Chr. nigrita* Kerr., de l'Ogowé.

Tête déprimée en avant, la dépression couverte de petites rides circulaires et concentriques; épistome rebordé et à peine sinueux; carène frontale saillante, arquée, surmontée d'un sillon bisinué; vertex ponctué, longitudinalement sillonné au milieu; yeux très saillants. Pronotum convexe, plus large que haut, couvert d'une ponctuation excessivement fine et régulièrement espacée, laissant, au milieu du disque, une ligne longitudinale lisse; la marge anté-

rieure bisinuée avec le lobe médian large et arrondi; les côtés un peu obliques et arrondis en arrière; la base bisinuée avec le lobe médian avancé et arrondi. Écusson très petit, triangulaire. Élytres couverts d'une ponctuation à peine visible à la loupe, assez convexes, rappelant ceux de *Chr. dorsata*, dentelés sur les côtés à partir du milieu jusqu'au sommet. Dessous finement ponctué, prosternum large, trifide au sommet, tronqué en avant; dernier segment abdominal caréné longitudinalement et échancré en arc au milieu.

PICIPES Kerr., *Ann. Belg.*, t. 37 (1893), p. 259.
Karéma (Cambier); Boma (Tschoffen); Léopoldville (Nilis).

DORSATA Fab., *Mant. Ins.*, t. 1 (1787), p. 179.
serrata Fab., *Ent. Syst.*, t. 2 (1794), p. 200.
spinipes Thunb., *Nov. Act. Ups.*, t. 9 (1827), p. 42.
chalcophana Kl., *Symb. Phys.* (1829), p. 38, pl. 3, f. 12.
boschismani Cast. et Gory, *Monogr.*, t. 2 (1837), p. 5, pl. 1, f. 6.
Sparmanni Cast. et Gory, *l. c.*, p. 6, pl. 2, f. 8.
caffra Cast. et Gory, *l. c.*, p. 8, pl. 2, f. 10.
Deyrollei Thoms., *Arch. Ent.*, t. 2 (1858), p. 73.
spuria Mars., *Abeille*, t. 2 (1865), p. 411.
roseiventris Thoms., *Typ. Bupr.* (1878), p. 79.
impressifrons Fairm., *C. R. Belg.*, t. 28 (1884), p. 145.
laeviscutata Fairm., *Ann. Fr.*, t. 60 (1891), p. 243.
Boma (Nilis); Sankourou (Cloetens); Luluabourg (de Macar, Haas); Karéma (Cambier); Moliro (J. Duvivier).

Polycesta.

Solier, *Ann. Fr.*, t. 2 (1833), p. 281, pl. 11, f. 11.

viridis nov. sp. — *Grand, allongé, convexe, d'un vert bleuâtre brillant en dessus. Dessous noir bleuâtre; pattes bleues.* — Long., 24; larg., 7 mill.

Afrique orientale (par E. Seeldrayers).

Tête grossièrement ponctuée; vertex sillonné. Pronotum plus large que haut et plus étroit en avant qu'en arrière, grossièrement et irrégulièrement ponctué, la ponctuation plus dense sur les côtés que sur le disque; celui-ci sillonné longitudinalement au milieu, le sillon n'atteignant pas le sommet et limité en avant et en arrière par une fossette; la marge antérieure lisse et échancrée en arc; les côtés arqués en quart de cercle; la base bisinuée avec le lobe médian large et arqué; la marge inférieure mate et granuleuse, avec une échancrure évidée de part et d'autre contre l'angle inférieur. Écusson très petit, punctiforme. Élytres convexes, plus larges que le pronotum à la base et faisant un vide anguleux avec les bords du prono-

tum, présentant de part et d'autre quatre côtes lisses dont les deux internes sont plus nettes que les externes, celles-ci se confondant avec la structure générale; les espaces intercostaux un peu relevés et granuleux ; le sommet dentelé. Dessous finement et régulièrement ponctué; bord antérieur du prosternum lisse et tronqué, situé sur un plan oblique par rapport au prosternum; celui-ci assez large, lobé au milieu; mésosternum étroit, formé de deux plaques en losange élargi.

L'échancrure évidée qui se remarque des deux côtés à la base du pronotum est très caractéristique dans cette espèce; elle se remarque également, mais à un degré moins prononcé, chez le *Pol. arabica* Gestro.

Duvivieri nov. sp. — *Allongé, un peu plus étroit en avant qu'en arrière; tête bronzée; pronotum noir et mat; élytres d'un noir violacé brillant et couverts de mouchetures jaunes disposées suivant deux lignes transversales et sinueuses, l'une médiane, l'autre présuturale; quelques mouchetures de même humérales et basilaires. Dessous bronzé pourpré; tarses obscurs et bleuâtres.* — Long., 16; larg., 5 mill.

Tanganyka méridional : Kamozi (J. Duvivier).

Tête finement et régulièrement ponctuée; front plan. Pronotum assez convexe, un peu plus large que haut et plus étroit en avant qu'en arrière, couvert d'une ponctuation régulière, un peu plus épaisse que celle de la tête; le milieu du disque sillonné longitudinalement; la marge antérieure à peine bisinuée avec le lobe médian subanguleux; les côtés obliques et très régulièrement arqués; la base presque tronquée. Écusson très petit, punctiforme. Élytres de la largeur du pronotum à la base, sinueux sur les côtés à hauteur des hanches postérieures, légèrement élargis au tiers supérieur, atténués ensuite jusqu'au sommet, celui-ci assez fortement et très inégalement dentelé; ils présentent de part et d'autre, non compris la suture, cinq côtes lisses bien accusées sauf l'externe, dont les intervalles sont subcostiformes et granuleux et limités, de part et d'autre, contre chaque côte, d'une série de gros points enfoncés. Dessous granuleux et régulièrement ponctué; prosternum plan et large, arrondi à son sommet; mésosternum profondément échancré en arc.

Acmæodera.

Eschscholtz, *Zool. Atl.*, t. 1 (1829), p. 9.

damarana nov. sp. — *Allongé, très convexe en dessus, d'un beau bleu d'azur avec la tête, les côtés et le milieu du pronotum ainsi que la région suturale d'un vert émeraude se fondant peu à peu*

dans la nuance bleue foncière. Dessous noir brillant. — Long., 15; larg., 5,5 mill.

Damara (L. Fairmaire).

Plus grand et plus svelte que l'*Acm. puella* Boh., du Cap de Bonne-Espérance, dont il se rapproche par le facies, mais différent de celui-ci par le système de coloration et par les élytres plus atténués au sommet. Il forme l'intermédiaire entre *Acm. smaragdinea* Kerr., du Tanganika, et le *puella* précité.

Tête grossièrement et régulièrement ponctuée; épistome faiblement échancré en arc. Pronotum convexe, beaucoup plus large que haut, couvert d'une ponctuation semblable à celle de la tête, sillonné longitudinalement au milieu, déprimé de part et d'autre sur les côtés; la marge antérieure bisinuée avec le lobe médian arrondi; les côtés très obliques en avant, arrondis après le milieu et presque droits en arrière; la base arquée. Élytres convexes, un peu moins larges que le pronotum, couverts de stries longitudinales ponctuées, les interstries couverts de gros points sur la moitié extérieure et de points fins et irrégulièrement espacés sur la moitié intérieure; les côtés très échancrés à hauteur des épipleures, sinueux à hauteur des hanches postérieures et brusquement atténués et dentelés à partir du tiers supérieur jusqu'au sommet qui est acuminé. Dessous plan, finement ponctué; marge antérieure du prosternum tronquée; prosternum vaguement sillonné.

natalensis nov. sp. — *Assez grand, très convexe, atténué à l'extrémité, d'un beau vert brillant avec le milieu du pronotum bleuâtre, ses côtés et ceux des élytres ornés d'une bande dorée passant au pourpré vers le sommet. Dessous d'un noir bleuâtre.* — Long., 15; larg., 5 mill.

Natal (Staudinger.)

Également voisine de l'*Acm. puella* Boh., mais moins trapue, plus acuminée au sommet; elle est un peu moins svelte que l'*Acm. fraterna* Boh. et d'une coloration entièrement différente.

Tête grossièrement et régulièrement ponctuée; épistome bilobé; front déprimé. Pronotum convexe, plus large que haut, couvert sur les côtés d'une grosse ponctuation diminuant graduellement d'épaisseur vers le milieu; le disque sillonné longitudinalement, avec, de part et d'autre du sillon, à égale distance de celui-ci et des côtés, une fossette près de la base; la marge antérieure bisinuée avec le lobe médian avancé et arqué; les côtés très obliques en avant et arrondis au delà du milieu avec l'angle postérieur obtus; la base subsinueuse. Élytres de la largeur du pronotum, couverts sur les côtés antérieurs de séries longitudinales de très gros points enfoncés, sur la partie médiane antérieure et sur toute la partie

postérieure de stries profondes et ponctuées, les interstries couverts de points plus épais et plus denses sur les côtés que vers la suture; les côtés très échancrés à hauteur des épipleures, sinueux à hauteur des hanches postérieures, légèrement élargis au tiers supérieur, brusquement atténués ensuite et dentelés jusqu'au sommet; celui-ci très acuminé. Dessous plan, finement et régulièrement ponctué; prosternum tronqué à la base.

viridis nov. sp. — *Subovalaire, allongé, convexe, atténué à l'extrémité, d'un beau vert émeraude très brillant en dessus avec la suture et le sommet bleus. Dessous noir.* — Long., 8; larg., 2,7 mill.

Gabon (Oberthür); Zanzibar (Fairmaire).

Se rapproche beaucoup de l'*Acm. Klugi* Saund. (*polita* Kl.), mais plus étroit, un peu moins robuste, le sillon médian du pronotum large et bien accentué.

Tête ponctuée, la ponctuation plus épaisse et plus espacée en arrière qu'en avant; partie antérieure du front carénée longitudinalement. Pronotum plus large que haut, assez convexe, avec un large sillon médian et de part et d'autre une dépression longitudinale, la ponctuation assez épaisse, beaucoup plus dense dans les dépressions et sur les côtés que sur les deux élévations discales qui limitent le sillon médian; la marge antérieure bisinuée avec le lobe médian avancé et arrondi; les côtés très obliques en avant, arrondis au delà du milieu et droits vers la base; celle-ci tronquée. Élytres très convexes, plus larges que le pronotum, couverts, sur les côtés antérieurs, de séries longitudinales de gros points enfoncés dont les intervalles forment des petites rides transversales; la région suturale antérieure avec des stries ponctuées; la moitié postérieure striée et ponctuée avec les interstries saillants et lisses; les côtés très échancrés à hauteur des épipleures, sinueux à hauteur des hanches postérieures, légèrement élargis au tiers supérieur, brusquement atténués ensuite jusqu'au sommet, dentelés du tiers antérieur à l'extrémité, les dents augmentant graduellement en longueur et diminuant en nombre à mesure qu'elles se rapprochent de l'apex. Dessous ponctué; marge antérieure du prosternum tronquée.

punctipennis (Gory mss.), nov. sp. — *Entièrement noir, subcylindrique, allongé, atténué à l'extrémité; les élytres d'un jaune fauve avec le calus huméral noir.* — Long., 11,5; larg. 3,5 mill.

Cap de Bonne-Espérance (R. Oberthür).

Tête granuleuse, garnie de poils gris jaunâtre. Pronotum subcylindrique, presque aussi haut que large, un peu plus étroit en avant qu'en arrière, couvert d'une ponctuation irrégulière et de poils longs, rares et couchés; la marge antérieure bisinuée avec le lobe médian avancé et subanguleux; le disque vaguement sillonné

dans toute sa longueur ; les côtés régulièrement et un peu obliquement arqués, la base tronquée. Élytres de la largeur du pronotum, couverts de séries longitudinales subgemellées et très régulières de points; les côtés à peine étroitement échancrés à hauteur des épipleures, presque droits jusqu'au tiers supérieur, atténués ensuite suivant une courbe régulière jusqu'au sommet; celui-ci inégalement dentelé. Dessous convexe, rugueux et ponctué, couvert de longs poils gris enchevêtrés et peu denses; marge antérieure du prosternum faiblement échancrée en arc.

zanzibarica nov. sp. — *Petit, subcylindrique, atténué à l'extrémité, entièrement noir avec, sur les élytres, quelques taches d'un jaune fauve, souvent disposées suivant des bandes transversales interrompues.* — Long., 6; larg., 1,7 mill.

Zanguebar.

Du groupe des *Acm. vulnerata* Cast. et Gory et *bellivestris* Mars., mais entièrement différent de ces deux espèces.

Tête peu convexe, régulièrement ponctuée. Pronotum presque semi-circulaire, plus large que haut, couvert d'une ponctuation plus épaisse que celle de la tête, vaguement déprimé de part et d'autre à la base; la marge antérieure bisinuée avec le lobe médian très avancé et subanguleux; les côtés très obliques en avant, arqués un peu au delà du milieu avec l'angle postérieur échancré; la base tronquée. Élytres convexes, couverts sur la partie antérieure de séries longitudinales de points et sur la région postérieure de stries ponctuées avec les interstries saillants et lisses ; les côtés échancrés à hauteur des épipleures, à peine sinueux à hauteur des hanches postérieures, à peine élargis au tiers supérieur, atténués ensuite jusqu'au sommet; celui-ci inégalement dentelé. Dessous granuleux ; marge antérieure du prosternum à peine échancrée en arc.

incognita nov. sp. — *Oblong, allongé, atténué à l'extrémité, d'un bleu très foncé, presque noir, plus brillant en dessous qu'en dessus, les élytres ornés de part et d'autre, sur leur moitié supérieure et le long de la marge latérale, de deux macules rouges et d'un point apical de même nuance.* — Long., 7 ; larg , 2 mill.

Afrique orientale (Chevrolat).

Facies de l'*Acm. trizonata* Cast. et Gory, du Cap de Bonne-Espérance, mais différent de celui-ci quant au système de coloration et à l'ornementation élytrale.

Tête finement granuleuse et régulièrement ponctuée, couverte de longs poils gris. Pronotum plus large que haut, assez convexe, couvert d'une ponctuation dense et régulière assez épaisse ; la marge antérieure subsinueuse; les côtés très arqués, leur plus grande largeur résidant après le milieu, l'angle postérieur obtus; la base

tronquée. Élytres couverts de stries régulières; les interstries ponctués; les côtés non échancrés à l'épipleure, sinueux à hauteur des hanches postérieures, légèrement élargis au tiers supérieur, atténués ensuite et dentelés jusqu'au sommet. Dessous finement chagriné et ponctué, couvert de poils grisâtres; marge antérieure du prosternum tronquée.

orientalis nov. sp. — *Petit, subcylindrique, atténué à l'extrémité, entièrement noir sauf les bords des élytres qui sont largement teintés de jaune fauve, cette couleur s'étendant par zones horizontales vers la suture, où elle est interrompue.* — Long., 5,5; larg., 1,5 mill.

Zanguebar.

Tête granuleuse et régulièrement ponctuée. Pronotum un peu plus large que haut, plus étroit en avant qu'en arrière, couvert d'une ponctuation semblable à celle de la tête, vaguement sillonné au milieu; la marge antérieure bisinuée, avec le lobe médian subanguleux; les côtés très arqués avec l'angle postérieur échancré; la base tronquée. Élytres convexes, un peu plus larges que le pronotum à la base, couverts de stries ponctuées, bien accentuées sur la moitié postérieure, plus vagues sur la région antérieure où les stries sont remplacées par des séries longitudinales de points assez gros; les côtés faiblement échancrés à l'épipleure, sinueux à hauteur des hanches postérieures, légèrement élargis au tiers supérieur, atténués ensuite et dentelés jusqu'au sommet. Dessous finement granuleux; marge antérieure du prosternum pourvue d'une mentonnière tronquée.

fulvipennis nov. sp. — *Étroit, allongé, subcylindrique, atténué à l'extrémité, entièrement noir; les élytres d'un brun clair avec la base noire ainsi qu'une large tache triangulaire antérieure se prolongeant le long de la suture jusqu'au sommet.* — Long., 5; larg., 1,5 mill.

Zanguebar.

Tête chagrinée et ponctuée. Pronotum plus large que haut et plus étroit en avant qu'en arrière, couvert d'une ponctuation semblable à celle de la tête et présentant le long de la base et contre la marge latérale, qui est légèrement rebordée, trois fossettes, l'une médiane et les deux autres latérales, un peu en deçà du calus huméral; la marge antérieure bisinuée avec le lobe médian subanguleux; les côtés obliques en avant et très arqués au delà du milieu avec l'angle postérieur échancré; la base tronquée. Élytres convexes, de la largeur du pronotum à la base, sillonnés et rebordés le long de celle-ci, couverts de stries régulières, les interstries plans et ponctués; les côtés faiblement échancrés à l'épipleure, droits jusqu'au tiers supérieur, atténués ensuite et dentelés jusqu'au sommet. Dessous rugueux et régulièrement ponctué; marge antérieure du prosternum faiblement échancrée.

coccinella nov. sp. — *Subparallèle, atténué en avant, acuminé en arrière, convexe, entièrement noir; les élytres d'un jaune fauve avec des macules subarrondies, noires : trois marginales, de part et d'autre, et cinq communes aux deux élytres dont la préapicale grande et transversale et l'apicale très petite.* — Long., 7,5; larg., 3 mill.

Cap de Bonne-Espérance.

Voisin de l'*Acm. Leprieuri* Kl., du Sénégal, mais moins allongé, les côtés moins parallèles; le sommet plus acuminé; le pronotum entièrement noir et le dessin élytral rappelant celui de certaines Coccinelles.

Tête grossièrement ponctuée, les intervalles entre la ponctuation formant un réseau de mailles arrondies assez régulières. Pronotum convexe, plus large que haut, plus étroit en avant qu'en arrière, couvert d'une ponctuation semblable à celle de la tête, beaucoup plus grosse et plus irrégulière sur les côtés que sur le disque; la marge antérieure fortement bisinuée avec le lobe médian très avancé, subanguleux et couvrant en partie la tête; les côtés très obliques en avant et très arqués en arrière avec l'angle postérieur arrondi; la base tronquée. Élytres très convexes, plus étroits que le pronotum et sillonnés à la base, couverts de stries ponctuées avec les interstries finement granuleux; les côtés saillants à l'épaule, arqués à l'épipleure, droits jusqu'au tiers postérieur, brusquement atténués ensuite et dentelés du tiers antérieur au sommet. Dessous couvert de points ocellés régulièrement espacés; marge antérieure du prosternum tronquée.

minuta nov. sp. — *Très petit, allongé, subcylindrique, noir en dessous; pronotum bronzé, clair et brillant; élytres d'un jaune fauve clair.* — Long., 3,3; larg., 1 mill.

Abyssinie.

Tête finement granuleuse et ponctuée. Pronotum convexe, presque aussi large que haut, à peine plus étroit en avant qu'en arrière, couvert d'une ponctuation dense et épaisse sur les côtés et assez rare et plus fine sur le disque; la marge antérieure bisinuée avec le lobe médian subanguleux; les côtés arqués; la base tronquée. Élytres de la largeur du pronotum, saillants à l'épaule à cause du calus huméral, les côtés échancrés à l'épipleure, sinueux à hauteur des hanches postérieures, légèrement élargis au tiers supérieur et dentelés jusqu'au sommet; ils présentent des séries longitudinales, très régulières, de stries ponctuées. Dessous finement ponctué; marge antérieure du prosternum faiblement échancrée.

Sternocera.

Eschscholtz, *Zool. Atl.*, t. 1 (1829), p. 129.

Duvivieri nov. sp. — *Oblong ovale, assez convexe, doré, cuivreux, vert doré ou bleu métallique; les élytres d'un brun marron plus ou moins foncé; le corps, sauf les élytres, couvert d'une villosité blanchâtre, assez longue sur l'abdomen, très serrée sur les bords supérieurs de celui-ci, le long des élytres, qui paraissent ainsi frangés de blanc.* — Long., 26-30; larg., 10-12 mill.

Tanganyka méridional : Moliro (J. Duvivier).

Facies du *St. variabilis* Kerr., du Tanganyka; aussi variable que celui-ci, mais les fossettes du pronotum plus petites, plus espacées, rappelant la ponctuation thoracique des espèces hindoues, dont il a l'aspect général, mais plus rugueux.

Tête déprimée au milieu du front, couverte de longs poils blanchâtres, d'empâtements vermiculés et de gros points irrégulièrement disposés et d'inégale épaisseur. Pronotum convexe, plus large que haut et plus étroit en avant qu'en arrière, criblé de gros points enfoncés plus épais et plus denses sur les côtés que sur le disque; la marge antérieure bisinuée avec le lobe médian arrondi; les côtés obliques; la base bisinuée avec le lobe médian anguleux; il est couvert de poils épars, blanchâtres et mous et présente, de part et d'autre, à la base, un peu en deçà du calus huméral, une vague fossette allongée. Élytres convexes, un peu plus larges que le pronotum à la base, couverts de séries longitudinales de stries peu profondes formées par des agglomérés irréguliers de très petits points et dont les intervalles forment des vagues reliefs vermiculés et longitudinaux; les stries couvertes d'une villosité excessivement courte et les faisant paraître saupoudrées de blanc; de part et d'autre de la marge latérale postérieure, une série de vagues cicatrices, comme chez certains exemplaires de *St. interrupta* Oliv., mais beaucoup moins nettes et seulement ébauchées; épipleures bordées d'une carène droite; extrémité des élytres faiblement tridentée. Dessous couvert d'une ponctuation irrégulière, assez semblable à celle du *St. pulchra* Wat., comme aspect général, mais beaucoup moins épaisse; couvert d'une abondante villosité longue, molle et blanchâtre, beaucoup plus dense sur la marge latérale de la région supérieure des segments abdominaux, où elle semble former une bordure frangée de blanc aux élytres; pattes peu robustes, ponctuées.

VARIABILIS Kerr., *C. R. Belg.*, t. 30 (1886), p. 98.
Mpala (Storms); Moliro (J. Duvivier).
var. humeralis Kerr., *l. c.*, p. 99.
Mpala (Storms); Moliro (J. Duvivier).

PULCHRA Wat., *Tr. Ent. Soc.* (1879), p. 319.
var. Cambieri Borre, *C. R. Belg.*, t. 25 (1881), p. 102, pl. 4.
Tabora (Cambier).

IRIS Har., *M. Munch. Ent. Ver.*, t. 2, p. 104.
Itimbiri (J. Duvivier); Sankourou (Cloetens).

Colmanti nov. sp. — *Assez grand, subovalaire, convexe, d'un vert doré brillant, cuivreux ou bronzé, à reflets pourprés ou violacés.* — Long., 36; larg., 15 mill.

Bahr-el-Ghazal (Colmant).

Ressemble à un *St. orissa* Buq., dont les taches tomenteuses élytrales et thoraciques auraient disparu; le pronotum est sillonné longitudinalement au milieu, avec la ponctuation rappelant celle des espèces hindoues.

Tête grossièrement et inégalement ponctuée; front déprimé, vertex sillonné. Pronotum convexe, plus large que haut, plus étroit en avant qu'en arrière, couvert de gros points enfoncés, un peu plus denses sur les côtés que sur le disque qui présente un sillon longitudinal; la marge antérieure bisinuée avec le lobe médian arrondi; les côtés très obliques; la base bisinuée avec le lobe médian anguleux et, de part et d'autre sur les côtés, plus près de la marge extérieure que du milieu, une fossette formant le prolongement d'un pli élytral basilaire; le fond des points finement pointillé et villeux, blanchâtre. Élytres de la largeur du pronotum, couverts d'une ponctuation dont les intervales forment des reliefs ou des empâtements vermiculés irréguliers laissant toutefois reconnaître des côtes longitudinales peu accentuées; les reliefs lisses, les dépressions finement pointillées et saupoudrées de blanc jaunâtre, de même qu'un sillon latéral longeant le rebord épipleural et un autre sillon médian situé contre la base, vis-à-vis d'une fossette basilaire thoracique; extrémité à peine dentée. Dessous couvert de cicatrices punctiformes, irrégulières, tomenteuses, un peu plus grossières mais beaucoup plus espacées que chez le *St. Duvivieri*, qui précède.

TRICOLOR Kerr., *C. R. Belg.*, t. 30 (1886), p. 98.
Karéma (Storms).

FELDSPATHICA White, *Ann. Mag. N. H.*, t. 12 (1843), p. 267.
Congo (Nilis); Boma (J. Duvivier).

Strigulia.

Kerremans, *Ann. Belg.*, t. 37 (1893), p. 117.

CYCLODERA Fairm. (*Agrilus*), *Ann. Fr.* (1891), p. 264.
lacerta Kerr., *Ann. Belg.*, t. 37 (1893), p. 117.
Boma (Tschoffen).

KAMOSIA n. g.

Tête médiocre, sillonnée longitudinalement, faiblement bituberculée en arrière; *épistome* légèrement relevé, lobé en avant des cavités antennaires, échancré en arc au milieu; *cavités antennaires* étroites, transversales, arquées et médiocrement rapprochées; *antennes* insérées dans une rainure longeant la marge inférieure du pronotum et formant le prolongement des cavités antennaires, dentées à partir du quatrième article; le premier ovoïde, le deuxième obconique, plus court que le précédent, le troisième un peu plus long que le deuxième, les suivants subglobulaires, transversaux, dilatés et arrondis en dehors et munis d'une fossette porifère terminale; *joues* dentées; *menton* triangulaire.

Pronotum convexe, inégal, bossué, presque aussi haut que large, un peu plus étroit en avant qu'en arrière, la marge latérale tranchante, lisse et sinueuse.

Écusson en triangle plus long que large.

Élytres peu convexes, assez étroits et laissant à découvert une portion latérale de la région supérieure des segments abdominaux, la marge latérale lobée aux épipleures, sinueuse à hauteur des hanches postérieures, légèrement élargie au tiers supérieur, atténuée ensuite suivant une courbe peu accusée jusqu'au sommet; celui-ci séparément arrondi avec un très petit vide anguleux sutural.

Prosternum étroit, inséré dans une très faible échancrure du métasternum; *mentonnière* largement lobée sur les côtés et échancrée au milieu, laissant le menton entièrement à découvert.

Abdomen peu convexe, le premier et le deuxième segment réunis en un seul avec des traces de soudure sur les côtés, plus allongés ensemble que les trois suivants réunis; le troisième et le quatrième subégaux, le cinquième subtriangulaire, arrondi au sommet et sillonné le long du bord.

Hanches postérieures rectangulaires, transversales, leur bord inférieur très légèrement sinueux.

Pattes peu robustes; *fémurs* fusiformes; *tibias* grêles et droits; tarses très courts.

Genre du groupe des *Amorphosoma,* dont il a le facies et dont il s'écarte surtout par la présence d'un sillon formant le prolongement des cavités antennaires et situé sous la marge latérale du pronotum; l'antenne s'y insère complètement, comme on le remarque chez les *Rhaeboscelis*, seul genre ayant ce caractère parmi les *Agrilides* et qui me semble destiné à rentrer dans le groupe des *Trachydes*, dont il a le facies.

Le genre *Kamosia* ne comprend jusqu'ici que les deux espèces qui suivent.

Duvivieri nov. sp. — *Allongé, subcylindrique, atténué à l'extrémité; tête et pronotum bronzés, élytres noirs, légèrement bleuâtres et garnis de deux vagues bandes parallèles, préapicales et grises, l'apex cuivreux et vaguement garni de poils roux. Dessous bronzé, un peu plus foncé en avant qu'en arrière; pattes bronzées à reflets violacés.* — Long., 6; larg., 1,5 mill.

Kamosi, sud du lac Tanganyka (J. Duvivier).

meridionalis nov. sp. — *Subcylindrique, atténué en avant et en arrière; tête et pronotum bronzés; élytres noirs, légèrement bleuâtres, avec des bandes pubescentes grises, le sommet bronzé. Dessous bronzé.* — Long., 7; larg., 2 mill.

Delagoa-Bay.

Un peu plus robuste que l'espèce précédente, le pronotum plus atténué en avant et plus dilaté en arrière, les bandes élytrales plus larges, plus sinueuses et remontant plus haut vers le milieu.

Melibaeus.

H. Deyrolle, *Ann. Belg.*, t. 8 (1864), p. 132.

leonensis nov. sp. — *Élargi, écourté, assez convexe, d'un superbe vert émeraude brillant en dessus avec la moitié apicale d'un noir bleuâtre, la nuance noire remontant obliquement vers la suture du tiers postérieur à l'antérieur. Dessous vert doré; tarses noirs.* — Long., 9,5; larg., 3,5 mill.

Sierra-Leone (Staudinger).

Tête rugueuse et ponctuée; front déprimé en avant et sillonné en arrière, couvert de rides obliques, séparé de l'épistome par une carène transversale et droite. Pronotum très convexe, plus large que haut, couvert de rides concentriques; la marge antérieure bisinuée; les côtés un peu obliques et déprimés; la base déprimée et bisinuée avec le lobe médian arrondi; carène latérale droite et entière. Écusson subcordiforme. Élytres convexes, ponctués et couverts sur les parties vertes de petites rides sinueuses et transversales et sur les parties noires de très petites rugosités simulant des écailles aiguës; ils présentent de part et d'autre une côte sinueuse partant du calus huméral pour aboutir au sommet; celui-ci séparément arrondi et dentelé. Dessous inégalement ponctué; mentonnière prosternale bilobée; dernier segment abdominal bordé d'un sillon.

congolanus nov. sp. — *Oblong, convexe, vert brillant en dessus; dessous vert obscur avec l'abdomen d'un pourpré éclatant et les pattes violacées.* — Long., 6; larg., 2 mill.

Congo : Boma-Sundi (Rolin).

Tête sillonnée, régulièrement ponctuée et couverte de très petites raies irrégulières entremêlées de rides transversales. Pronotum très convexe, un peu plus large que haut et plus étroit en avant qu'en arrière, couvert d'une ponctuation irrégulière entremêlée de rides sinueuses et transversales; la marge antérieure arquée; les côtés sinueux avec l'angle postérieur légèrement saillant en dehors et arrondi; la base bisinuée avec le lobe médian avancé et tronqué. Écusson triangulaire. Élytres convexes, couverts de rugosités simulant des petites écailles, présentant une vague côte partant du calus huméral pour aboutir au sommet; celui-ci séparément arrondi et inerme. Dessous ponctué et couvert de petites rides transversales ainsi que d'une villosité blanchâtre; mentonnière prosternale bilobée.

transvalensis nov. sp. — *Oblong, assez convexe, vert en dessus; dessous noir.* — Long., 6,5; larg., 2 mill.

Transvaal (par Staudinger).

Voisin de *Mel. bisetus* Thunb., mais un peu plus trapu, et rappelant le facies de *Mel. crassus* Cast. et Gory.

Tête irrégulièrement ponctuée, sillonnée longitudinalement. Pronotum très convexe, couvert d'une grosse ponctuation alternant avec des rides irrégulières disposées en vagues séries concentriques; le disque saillant; la marge antérieure bisinuée avec le lobe médian large, arrondi et très avancé; les côtés aplanis, arrondis, crénelés sur les bords avec l'angle postérieur droit et arrondi; la base bisinuée avec le lobe médian tronqué. Écusson triangulaire, faiblement déprimé, finement granuleux. Élytres convexes, granuleux, couverts de rugosités disposées suivant des petites rides transversales, irrégulières et interrompues; la base déprimée de part et d'autre, les côtés sinueux à hauteur des hanches postérieures, légèrement élargis au tiers supérieur, ensuite atténués suivant une courbe régulière jusqu'au sommet. Dessous rugueux et couvert de petites rides sinueuses, transversales et irrégulières; mentonnière prosternale bilobée.

nitidiventris nov. sp. — *Oblong, allongé, assez convexe, entièrement bleu en dessus; dessous d'un bronzé doré verdâtre clair et très brillant; antennes et tarses noirs.* — Long., 7; larg., 2 mill.

Vieux-Calabar (Murray, par Chevrolat).

Tête finement granuleuse et couverte de rides transversales et parallèles; front à peine sillonné longitudinalement, séparé de l'épistome par une carène transversale et couvert d'une courte villosité noire et frisée. Pronotum convexe, un peu plus large que haut, couvert d'une ponctuation régulièrement espacée; la marge antérieure bisinuée avec le lobe médian avancé et subanguleux; les

côtés aplanis avec la marge latérale arrondie, subsinueuse et crénelée; carène latérale arquée, partant de l'angle inférieur pour se confondre avec la marge latérale avant le sommet; la base bisinuée avec le lobe médian avancé et arrondi. Écusson cordiforme. Élytres convexes, couverts de rugosités simulant des écailles, séparément arrondis et dentelés au sommet. Dessous peu rugueux, couvert de rides sinueuses simulant des petites écailles; mentonnière prosternale assez avancée et entière.

somalicus nov. sp. — *Oblong, étroit, allongé, assez convexe, brillant, bleu en dessus, noir en dessous.* — Long., 5,2; larg., 1,2 mill.

Somalis.

Tête finement ponctuée, sillonnée longitudinalement. Pronotum convexe, presque aussi haut que large, régulièrement ponctué et couvert de raies concentriques; la marge antérieure bisinuée avec le lobe médian large et arrondi; les côtés sinueux; la base bisinuée avec le lobe médian avancé et tronqué. Écusson claviforme, très acuminé au sommet. Élytres convexes, couverts, en avant, de rides sinueuses et transversales et, en arrière, de rugosités simulant des petites écailles; ils sont de la largeur du pronotum à la base, sinueux sur les côtés à hauteur des hanches postérieures, légèrement élargis au tiers supérieur, atténués ensuite jusqu'au sommet; celui-ci séparément arrondi et dentelé. Dessous finement granuleux; mentonnière prosternale bilobée.

Phlocteis.

Kerremans, *Ann. Belg.*, t. 37 (1893), p. 118.

cyaniventris nov. sp. — *Oblong, peu convexe en dessous, subplan en dessus, atténué en avant et en arrière; tête, pronotum et région antérieure des élytres d'un bronzé brillant, région supérieure des élytres d'un noir bleuâtre très brillant, le pronotum et les élytres ornés de très fines marbrures et de points épars, le tout d'un blanc laiteux. Dessous brillant, bleu foncé avec les genoux bronzés, l'abdomen avec quatre séries longitudinales de mouchetures blanches.* — Long., 13; larg., 4,5 mill.

Mozambique.

Plus grand et relativement plus élancé que le *Ph. exasperatus* Schonh., du Cap de Bonne-Espérance, le pronotum moins transversal, le facies et surtout le dessin élytral entièrement différents.

Tête ponctuée; front sillonné, orné de quatre tubercules élevés. Pronotum inégal, bosselé, avec une dizaine de tubercules élevés et garnis de petites rides circulaires et concentriques; les dépressions ornées çà et là d'un flocon de poils couchés, cotonneux et d'un blanc laiteux; la marge antérieure à peine sinueuse; les côtés arqués avec

une saillie dentiforme vers le tiers inférieur; la base bisinuée avec le lobe médian avancé et tronqué; carène latérale très saillante, très arquée et située assez loin du bord. Écusson triangulaire. Élytres plans sur le disque, peu déclives sur les côtés, plus étroits que l'abdomen dont ils laissent à découvert la portion latérale supérieure des segments sur tout leur pourtour; le calus huméral saillant; le disque avec une côte médiane, presque droite en avant, partant d'une dépression basilaire, que limite extérieurement le calus huméral, pour aboutir au tiers postérieur; ils présentent une ponctuation inégale et des rides très irrégulières comme allure et comme netteté et sont ornés de petites mouchetures ou marbrures tomenteuses d'un blanc laiteux; le sommet obliquement tronqué et dentelé. Dessous couvert de petites rides sinueuses et transversales; bord antérieur du prosternum très échancré et limité, en arrière, par un profond sillon transversal; abdomen parsemé de rares mouchetures blanches, plus nombreuses en arrière qu'en avant; fémurs striés; tibias ponctués.

Pseudagrilus.

Castelnau, *Silb. Rev. Ent.*, t. 3 (1835), p. 165.

SOPHORAE Fab., *Ent. Syst.*, t. 1 (1794), p. 215.
Chiloanga (Tschoffen); Mpala (J. Duvivier).

leonensis nov. sp. — *Allongé, subparallèle, d'un vert doré brillant, très granuleux; dessous bleu; fémurs antérieurs cuivreux; les postérieurs d'un rouge feu.* — Long., 6; larg., 1,3 mill.

Sierra-Leone (Staudinger).

Un peu moins robuste que le *P. granulosus* Roth, dont il se rapproche par la sculpture élytrale.

Tête couverte de petites rides sinueuses et transversales; front sillonné. Pronotum rugueux, ponctué, couvert de rides transversales et sinueuses; la marge antérieure bisinuée avec le lobe médian avancé et arqué; les côtés régulièrement arqués avec une carène très grande et très arquée; la base bisinuée avec le lobe médian avancé et tronqué. Écusson triangulaire. Élytres fortement chagrinés et couverts de rides transversales, les granulations régulières; la base faiblement déprimée; le calus huméral saillant; le sommet conjointement arrondi et dentelé. Dessous granuleux; mentonnière du prosternum grande, avancée et arquée; pattes finement granuleuses.

subfasciatus nov. sp. — *Oblong, allongé, subparallèle, d'un vert bleu mat, granuleux; les élytres ornés, au tiers postérieur, d'une vague bande transversale blanche et villeuse. Dessous vert bleuâtre;*

pattes antérieures sombres, légèrement bronzées; fémurs postérieurs d'un rouge feu éclatant. — Long., 6; larg., 1,5 mill.

Congo : Luluabourg (Ch. Haas).

Également voisin de *P. granulosus* Roth, mais plus rugueux, le pronotum plus large, plus dilaté sur les côtés et relativement moins allongé; voisin de *leonensis* qui précède, mais plus robuste, les rugosités élytrales différentes ainsi que la coloration.

Tête couverte de rides transversales, sillonnée longitudinalement; le sillon interrompu au milieu du front. Pronotum très rugueux, granuleux, couvert de rides transversales, très sinueuses; la marge antérieure bisinuée avec le lobe médian très avancé et très arqué; les côtés sinueux avec la carène latérale grande et très arquée; la base bisinuée avec le lobe médian anguleusement échancré au milieu. Écusson finement granuleux, transversal et rectangulaire en avant, acuminé en arrière. Élytres grossièrement chagrinés, les granulations régulières; la base déprimée de part et d'autre; le sommet dentelé. Dessous couvert de petites rides simulant des écailles; pattes ponctuées.

ANADORA n. g.

Tête médiocre, sillonnée longitudinalement, ornée de six faisceaux de poils rangés trois par trois le long du sillon; *épistome* très étroit, formant une simple carène séparant les cavités antennaires qui sont très rapprochées, caréné et légèrement sinueux en avant de ces cavités; *antennes* dentées à partir du cinquième article, assez courtes, un peu plus longues que la tête; le premier et le deuxième article subégaux, un peu plus épais que le troisième et le quatrième, également semblables; les suivants subtriangulaires; *joues* inermes.

Pronotum peu convexe, inégal, bosselé, plus large que haut, plus étroit en avant qu'en arrière, la marge latérale très sinueuse, saillante en dehors et échancrée vers la base où elle forme, avec les élytres, un vide anguleux; la base fortement bisinuée avec un lobe médian très avancé et arrondi; il est couvert de faisceaux de poils raides, régulièrement disposés en ligne droite de part et d'autre le long de la ligne médiane, et, sur les côtés inférieurs, d'un calus villeux et saillant.

Écusson en triangle un peu allongé.

Élytres peu convexes, allongés, saillants à l'épaule, la suture élevée et limitant un large sillon peu accusé, limité extérieurement par une côte droite, légèrement incurvée en avant et en arrière; le sommet un peu obliquement tronqué, crénelé, orné de part et d'autre de quelques faisceaux de poils noirs et recourbés.

Prosternum large, plan, inséré dans une large échancrure du *méta-*

sternum; menton caché par une saillie prolongée du prosternum formant une mentonnière grande, large et sinueuse sur ses bords.

Abdomen allongé, le premier et le deuxième segment aussi longs ensemble que les trois suivants réunis; le dernier avec de part et d'autre un faisceau de poils noirs.

Hanches postérieures subrectangulaires, transversales; leur bord inférieur sinueux.

Pattes peu robustes; *fémurs* fusiformes; tibias grêles, droits et inermes; tarses comprimés, très courts.

Ce genre ne comprend jusqu'ici qu'une grande et belle espèce, décrite par M. Quedenfeldt et rangée par cet auteur dans le genre *Discoderes*. Elle aurait été placée avec plus de raisons dans le genre *Amorphosoma*, avec lequel elle a certaines affinités, mais les détails qui précèdent m'ont décidé à créer, pour elle, une coupe générique nouvelle.

MECHOVI Qued. *(Discoderes)*, *Berl. Ent. Zeit.*, t. 30 (1886), p. 22, pl. 1, f. 12.
Sumbu, Kamosi, Moliro (J. Duvivier).

Agrilus.

Stephens, *Illustr. Brit. Ent.*, t. 3 (1830), p. 239.

GRANDIS Cast. et Gory, *Monogr.*, t. 2 (1837), p. 5, pl. 1, f. 3.
Luluabourg (de Macar).

congolanus nov. sp. — *Grand, peu convexe en dessus; tête et pronotum d'un bronzé verdâtre et couverts, dans les dépressions, d'une villosité rousse; élytres verts, brillants et ornés de part et d'autre de cinq mouchetures villeuses et d'un jaune sale, situées l'une au dessus de l'autre dans le sillon qui longe la suture. Région latérale de la partie supérieure des segments abdominaux ornée de mouchetures semblables; dessous noir, brillant, légèrement verdâtre; les dépressions latérales de chacun des segments abdominaux couvertes d'une villosité jaunâtre.* — Long., 18; larg., 5 mill.

Sankourou (J. Cloetens); Luluabourg (Ch. Haas).

Espèce très voisine de l'*Agr. grandis*, des côtes de Guinée et du Sénégal, mais avec le pronotum garni de petites rides transversales, l'échancrure latérale de la base à peine sensible et les deux fossettes discales remplacées par un large sillon triangulaire; les deux petites taches de la base remplacées par une dépression assez grande et triangulaire, et enfin les taches tomenteuses des côtés des segments abdominaux moins grandes et moins nettes.

sellatus nov. sp. — *Assez grand, peu convexe, élargi au tiers supérieur, d'un noir verdâtre en dessus, et couvert d'une vestiture*

grise laissant, sur les élytres, un espace dénudé d'apparence veloutée, les poils gris formant, au tiers supérieur, deux bandes obliques et parallèles. Dessous bronzé cuivreux et brillant. — Long., 12; larg., 3 mill.

Natal.

Facies et taille de l'*Agr. octosignatus* Schonh., mais entièrement différent de celui-ci quant à la coloration et au dessin élytral.

Tête inégale, légèrement bosselée et couverte de poils d'un roux doré. Pronotum subrectangulaire, plus large que haut, couvert de rides sinueuses et transversales, très onduleuses; le disque avec deux dépressions situées l'une sous l'autre, arrondies et deux autres impressions linéaires et obliques, longeant la carène postérieure; la marge antérieure faiblement bisinuée avec le lobe médian peu arrondi, les côtés obliques et légèrement ondulés; la base bisinuée avec le lobe médian avancé et à peine échancré. Écusson caréné transversalement, carène postérieure très arquée et rejoignant l'antérieure vers le milieu des côtés; carène antérieure presque droite, légèrement sinueuse, carène inférieure arquée et rejoignant l'antérieure au delà de sa jonction avec la postérieure. Élytres finement chagrinés, déprimés de part et d'autre à la base, séparément arrondis et à peine dentelés au sommet. Dessous brillant, finement granuleux et couvert d'une courte villosité d'un roux doré; marge antérieure du prosternum peu avancée et peu saillante.

subapicalis nov. sp. — *Assez grand, étroit, allongé, atténué à l'extrémité, d'un noir mat en dessus avec, sur les côtés du pronotum et sur chaque élytre, au quart supérieur, une macule arrondie rousse. Dessous noir brillant, légèrement bleuâtre avec la région visible en dessus des côtés du premier segment abdominal et les côtés de chacun des autres segments couverts d'une villosité rousse.* — Long., 11; larg., 2,5 mill.

Cameroon (par Staudinger).

Tête rugueuse, faiblement excavée, la moitié antérieure couverte d'une villosité rousse; yeux bordés d'un sillon; front sillonné en arrière. Pronotum presque aussi large que haut, couvert de gros points enfoncés alternant avec des fines rides quadrillées; la marge antérieure à peine sinueuse; les côtés à peine arqués; la carène postérieure courte et perpendiculaire à la base; carène antérieure sinueuse et subparallèle à l'inférieure. Écusson caréné transversalement. Élytres rugueux, largement déprimés de part et d'autre à la base, acuminés au sommet; celui-ci fortement dentelé, la dent présuturale plus longue que les autres. Dessous couvert de petites rides simulant des écailles; fémurs ridés; tibias ponctués.

canaliculatus nov. sp. — *Allongé, peu convexe, subparallèle, d'un bleu très foncé à reflets irisés, les côtés du pronotum garnis*

d'une villosité grise; la même villosité de part et d'autre du métasternum et sur la région supérieure des segments abdominaux. Dessous bleu à reflets irisés. — Long., 11; larg., 2,2 mill.

Zanguebar.

Tête finement granuleuse, à peine déprimée; la dépression limitée par un mince bourrelet longeant les yeux et séparant le front du vertex; celui-ci irrégulièrement ponctué. Pronotum plus large que haut, couvert de rides profondes et sinueuses, déprimé sur le disque et sur les côtés, la dépression discale formée de deux fossettes superposées; la marge antérieure bisinuée; les côtés arqués; la base bisinuée avec le lobe médian avancé et faiblement échancré; carène postérieure courte et très arquée, se perdant dans la dépression latérale; carène antérieure sinueuse; carène inférieure se rapprochant insensiblement de la précédente pour la rejoindre vers le tiers postérieur des côtés. Écusson caréné transversalement. Élytres couverts de rugosités simulant des petites écailles, profondément sillonnés le long de la suture et à une certaine distance de celle ci, acuminés et dentelés de part et d'autre à l'extrémité. Dessous brillant, finement ponctué et couvert de petites raies transversales simulant des écailles; les épipleures et la moitié extérieure du métasternum très finement granuleux, dorés et couverts d'une villosité fauve; fémurs striés; tibias ponctués.

frontalis nov. sp. — *Allongé, assez convexe, d'un vert foncé et mat en dessus; dessous noir, abdomen verdâtre et brillant; le front, les côtés du pronotum, ceux du métasternum et la partie visible en dessus de la région supérieure des segments abdominaux, le tout couvert d'une villosité rousse; fémurs verdâtres.* — Long., 9; larg., 2,5 mill.

Cameroon (par Staudinger).

Tête granuleuse; front à peine déprimé. Pronotum plus large que haut, couvert de petites rides transversales; la marge antérieure à peine sinueuse; les côtés régulièrement arqués; la base bisinuée avec le lobe médian peu avancé et faiblement échancré; carène postérieure à peine arquée et perpendiculaire à la base; carène antérieure sinueuse, subparallèle à l'inférieure et se rapprochant insensiblement de celle-ci pour la rejoindre à la base. Écusson caréné transversalement. Élytres rugueux et régulièrement chagrinés, déprimés de part et d'autre à la base, acuminés et dentelés au sommet. Dessous et pattes finement granuleux et ponctues.

nitens nov. sp. — *Allongé, légèrement élargi au tiers supérieur, d'un vert sombre et brillant en dessus; dessous plus clair et beaucoup plus brillant que le dessus, l'abdomen doré.* — Long., 10; larg., 2,5 mill.

Libéria.

Tête couverte de fines rides sinueuses; front sillonné. Pronotum plus large que haut et un peu plus étroit en avant qu'en arrière, couvert de nombreuses rides transversales; la marge antérieure arquée; les côtés un peu obliques; la base bisinuée avec le lobe médian large et tronqué; carène postérieure très arquée et surmontant un calus latéral; carène antérieure presque droite; carène inférieure séparée en avant de la précédente et la rejoignant insensiblement vers le quart inférieur des côtés. Écusson caréné transversalement. Élytres à peine ponctués, faiblement ridés, médiocrement déprimés de part et d'autre à la base et conjointement arrondis à l'extrémité; celle-ci dentelée. Dessous et pattes couverts de rides simulant des écailles.

nitidifrons nov. sp. — *Allongé, peu convexe, atténué à l'extrémité; tête et pronotum d'un bronzé cuivreux brillant; élytres d'un vert bleuâtre et brillant avec de part et d'autre deux mouchetures blanches situées l'une en dessous de l'autre, la première vers le quart supérieur et la seconde dans l'angle apical. Dessous bleu foncé et brillant avec une tache blanche sur les côtés de chacun des trois derniers segments abdominaux.* — Long., 10; larg., 2 mill.

Haut-Ogowé (par Mocquereys); Congo français : Benito (par H. Donckier).

Tête rugueuse et chagrinée, à peine déprimée en arrière. Pronotum à peine plus large que haut, un peu plus étroit en avant qu'en arrière, couvert de rides transversales et sinueuses; la marge antérieure bisinuée avec le lobe médian très avancé et subanguleux; les côtés légèrement arqués en avant et presque droits en arrière avec l'angle postérieur abaissé et aigu; la base bisinuée avec le lobe médian tronqué; carène postérieure peu nette, très arquée et courte; carène antérieure subsinueuse et parallèle à l'inférieure. Écusson caréné transversalement. Élytres couverts de rugosités simulant des petites écailles, déprimés de part et d'autre à la base, largement évidés le long de la suture vers le tiers postérieur; le sommet séparément arrondi et fortement dentelé. Dessous ponctué, le sternum et le premier segment abdominal couverts de petites rides sinueuses; marge antérieure du prosternum largement échancrée en arc.

subaeneus nov. sp. -- *Allongé, peu convexe, atténué à l'extrémité; tête et pronotum d'un bronzé verdâtre, la première garnie d'une bande villeuse, rousse et transversale; élytres d'un bronzé doré. Dessous bronzé verdâtre obscur et très brillant.* — Long., 9; larg., 2 mill.

Congo : Riv. Sankourou (Cloetens).

Tête granuleuse; front sillonné en arrière. Pronotum un peu plus

large que haut, aussi étroit en avant qu'en arrière, couvert de rides sinueuses et transversales; le disque vaguement déprimé, la dépression formée par deux fossettes superposées; la marge antérieure bisinuée; les côtés subparallèles et légèrement sinueux; la base bisinuée avec le lobe médian avancé et faiblement échancré; carène postérieure très arquée, atteignant le milieu des côtés sans toucher à l'antérieure; celle-ci presque droite et subparallèle à l'inférieure. Écusson caréné transversalement. Élytres très finement granuleux et couverts d'une ponctuation dense, fine et régulièrement espacée; largement déprimés de part et d'autre à la base, plans sur le disque, déclives sur les côtés, avec une très vague côte longitudinale et médiane; le sommet accuminé et fortement dentelé, la dent présuturale plus forte et plus allongée que les autres. Dessous très finement granuleux et pointillé; marge antérieure du prosternum étroitement échancrée en arc; dernier segment abdominal caréné longitudinalement au milieu.

griseopictus nov. sp. — *Subparallèle, plan en dessus, d'un vert glauque plus brillant en dessous qu'en dessus, entièrement garni d'une courte vestiture d'un blanc grisâtre formant, sur chaque élytre, quatre vagues mouchetures.* — Long., 7; larg., 1,6 mill.

Natal.

Tête rugueuse et granuleuse, vaguement sillonnée; vertex déprimé. Pronotum un peu plus haut que large, rugueux et granuleux, déprimé longitudinalement sur le disque; la marge antérieure bisinuée avec le lobe médian avancé et arqué; les côtés régulièrement arqués; la base bisinuée; carène postérieure peu nette, rugueuse, élevée et se perdant dans la contexture générale; carène antérieure presque droite et très rapprochée de l'inférieure. Élytres rugueux et granuleux, déprimés de part et d'autre à la base, évidés largement le long de la suture, séparément arrondis au sommet et à peine dentelés. Dessous moins rugueux que le dessus; mentonnière très faiblement échancrée en arc.

capicola nov. sp. — *Assez convexe, allongé, atténué à l'extrémité, entièrement bleu, légèrement verdâtre, plus brillant en dessous qu'au-dessus.* — Long., 7,5; larg., 1,6 mill.

Cap de Bonne-Espérance (par L. Fairmaire).

Tête finement granuleuse, vaguement déprimée sur le front, sillonnée en arrière. Pronotum un peu plus large que haut et plus large en avant qu'en arrière, couvert de petites rides sinueuses et transversales; déprimé sur le disque et de part et d'autre sur les côtés; la marge antérieure bisinuée; les côtés un peu arqués; la base bisinuée avec le lobe médian échancré; carène postérieure nulle; carène antérieure sinueuse et séparée en avant de l'inférieure

qui la rejoint vers la base. Écusson caréné transversalement. Élytres régulièrement chagrinés, déprimés de part et d'autre à la base, séparément arrondis et dentelés au sommet. Dessous moins rugueux que le dessus.

subcornutus nov. sp. — *Allongé, subparallèle, peu convexe; tête bronzée; pronotum noir; élytres verdâtres, obscurs et garnis en avant d'une villosité d'un gris jaunâtre et au tiers postérieur d'une bande transversale villeuse de même nuance. Dessous bleu foncé à reflets irisés; fémurs bronzés.* — Long., 6,5; larg., 1,4 mill.

Zanzibar.

Tête finement granuleuse; front sillonné, bituberculeux en arrière. Pronotum plus haut que large, un peu plus étroit en avant qu'en arrière, couvert de rides très sinueuses et transversales; le disque sillonné longitudinalement; la marge antérieure bisinuée avec le lobe médian très avancé et arqué; les côtés régulièrement arqués; la base bisinuée avec le lobe médian peu avancé et faiblement échancré; carène postérieure très arquée et rejoignant l'antérieure vers le sommet; carène antérieure sinueuse et subparallèle à l'inférieure. Écusson caréné transversalement. Élytres granuleux, couverts de rugosités simulant des petites écailles, déprimés de part et d'autre à la base, conjointement échancrés, c'est à-dire obliquement tronqués de part et d'autre et dentelés au sommet. Dessous finement granuleux.

cornutus nov. sp. — *Subparallèle, allongé, peu convexe; tête d'un bronzé pourpré; pronotum et région antérieure des élytres d'un bronzé obscur, la supérieure noire; les élytres ornés d'une villosité grise, irrégulière en avant et formant en arrière une bande préapicale et transversale.* — Long., 6; larg., 1,4 mill.

Zanzibar.

Tête finement granuleuse; vertex sillonné et bituberculé. Pronotum presque aussi long que large, couvert de rugosités simulant des écailles; la marge antérieure très sinueuse avec le lobe médian avancé et très arqué; les côtés légèrement arqués; la base bisinuée; carène postérieure très arquée, n'atteignant pas l'antérieure; celle-ci subsinueuse, rapprochée de l'inférieure et subparallèle à celle-ci. Écusson caréné transversalement. Élytres couverts de rugosités simulant des petites écailles, déprimés de part et d'autre à la base, légèrement évidés le long de la suture au tiers postérieur; le sommet tronqué avec, de part et d'autre, quatre petites dents séparées par une très faible échancrure médiane. Dessous finement granuleux.

molirensis nov. sp. — *Écourté, légèrement convexe; tête bronzée; pronotum et élytres noirs à reflets irisés, ces derniers avec, de*

part et d'autre, trois petites taches blanches, l'une à la base, la deuxième au milieu du disque, contre la suture, et la troisième un peu oblique, vers le tiers postérieur et également contre la suture. Dessous bronzé. — Long., 5; larg., 1,2 mill.

Tanganyka mérid. : Moliro (J. Duvivier).

Tête rugueuse, couverte de petites rides sinueuses et transversales; front sillonné. Pronotum un peu plus large que haut, à peine plus étroit en avant qu'en arrière, couvert de rides très sinueuses et transversales; le disque sillonné; la marge antérieure bisinuée avec le lobe médian large et arqué; les côtés arqués; la base bisinuée avec le lobe médian faiblement échancré; carène postérieure arquée et rejoignant l'antérieure avant le milieu des côtés; carène antérieure droite; carène inférieure peu sensible et séparée, en avant, de la précédente dont elle se rapproche insensiblement pour la rejoindre vers la base. Écusson caréné transversalement. Élytres couverts, sur la partie antérieure, de petites rides transversales et, sur la postérieure, de rugosités simulant des petites écailles; la base profondément impressionnée de part et d'autre; le sommet séparément arrondi et dentelé. Dessous brillant, finement granuleux.

limvuanus nov. sp. — *Allongé, peu convexe, bronzé doré obscur en dessus. Dessous verdâtre.* — Long., 6,5; larg., 1,3 mill.

Congo : Riv. Limvoua (J. Duvivier).

Tête rugueuse, couverte de rides irrégulières très sinueuses; front sillonné, bitubercuIé en arrière. Pronotum un peu plus haut que large, à peine plus étroit en avant qu'en arrière, couvert de rides sinueuses, transversales et enchevêtrées; la marge antérieure bisinuée avec le lobe médian très avancé et arqué; les côtés régulièrement arqués; la base bisinuée avec le lobe médian avancé et à peine échancré; carène postérieure arquée et ne joignant pas l'antérieure; celle-ci sinueuse, assez éloignée en avant de l'inférieure qui la rejoint vers le tiers inférieur des côtés. Écusson caréné transversalement. Élytres couverts de rugosités simulant des petites écailles et de plis transversaux plus accentués en avant qu'en arrière; la base impressionnée de part et d'autre; le sommet séparément arrondi et dentelé. Dessous finement granuleux.

Duvivieri nov. sp. — *Allongé, subparallèle, peu convexe, atténué à l'extrémité, entièrement d'un vert doré obscur.* — Long., 5; larg., 1 mill.

Congo : Riv. Lulagoi (J. Duvivier).

Tête rugueuse et ponctuée; front sillonné. Pronotum aussi haut que large, finement granuleux, assez rugueux; la marge antérieure bisinuée avec le lobe médian arqué; les côtés régulièrement arqués;

la base bisinuée avec le lobe médian faiblement échancré; carène postérieure peu nette, arquée, n'atteignant pas l'antérieure; celle-ci sinueuse; carène inférieure arquée, rejoignant la précédente vers le tiers postérieur, un peu au delà du milieu. Écusson caréné transversalement. Élytres couverts de rugosités simulant des petites écailles et de plis transversaux plus accentués en avant qu'en arrière; la base déprimée de part et d'autre; le sommet séparément arrondi et dentelé. Dessous granuleux.

sumbuanus nov. sp. — *Écourté, assez convexe, atténué à l'extrémité, d'un bronzé obscur, légèrement violacé en dessus avec, sur chaque élytre, trois mouchetures villeuses et blanches. Dessous bronzé obscur.* — Long., 4,7; larg., 1 mill.

Congo : Sumbu (J. Duvivier).

Tête finement granuleuse; le sillon frontal linéaire. Pronotum un peu plus large que haut et un peu plus large en avant qu'en arrière, finement granuleux et couvert de petites rides sinueuses et transversales; le disque à peine impressionné au milieu; la marge antérieure bisinuée avec le lobe médian avancé et subanguleux; les côtés arqués; la base bisinuée avec le lobe médian peu avancé et à peine échancré; carène postérieure à peine arquée et perpendiculaire à la base; carène antérieure sinueuse; carène inférieure peu marquée, assez éloignée de la précédente en avant et la rejoignant en arrière, vers la base. Écusson caréné transversalement. Élytres assez convexes, couverts de rugosités simulant des petites écailles, déprimés de part et d'autre à la base, séparément arrondis et dentelés au sommet. Dessous finement granuleux.

subgriseus nov. sp. — *Allongé, peu convexe, plan en dessus, légèrement déclive vers le sommet, d'un noir verdâtre mat en dessus avec, sur les élytres, deux larges bandes transversales pubescentes, gris verdâtre, un peu plus claires que le fond, l'une médiane et l'autre préapicale. Dessous bronzé verdâtre et brillant.* — Long., 11; larg., 2,7 mill.

Congo français : Benito (par H. Donckier).

Front creusé, traversé par une carène flexueuse; vertex sillonné. Pronotum plus large que haut et plus étroit en avant qu'en arrière, couvert de petites rides sinueuses et transversales, le disque et les côtés déprimés, la dépression discale formée par deux fossettes superposées, la basilaire plus grande que celle qui la surmonte; la marge antérieure bisinuée avec le lobe médian large, avancé et arqué; les côtés un peu obliques et faiblement arqués; la base bisinuée avec le lobe médian avancé et arqué; carène postérieure saillante, très arquée en arrière et incurvée ensuite pour longer

l'antérieure; celle-ci sinueuse et subparallèle à la précédente, qu'elle rejoint insensiblement vers le tiers postérieur des côtés. Écusson médiocre, transversal, très acuminé au sommet. Élytres déprimés de part et d'autre à la base, plans le long de la suture, légèrement déclives sur les côtés, la déclivité limitée par une vague côte n'atteignant pas le tiers supérieur; le sommet obliquement tronqué et dentelé. Dessous ponctué et brillant, couvert d'une fine pubescence grisâtre, courte et dense.

subnitidus nov. sp. — *Allongé, peu convexe en dessus, atténué à l'extrémité; tête et pronotum obscurs, verdâtres; élytres verts avec, de part et d'autre, sur la région supérieure visible en dessus du premier segment abdominal, une tache d'un blanc pur. Dessous noir bleuâtre et brillant avec les côtés de chacun des segments abdominaux, les hanches postérieures et la marge antérieure du métasternum ornés chacun d'une tache d'un blanc pur.* — Long., 11; larg., 2,5 mill.

Congo français : Benito (par H. Donckier).

Tête forte et rugueuse; yeux saillants; front plan, à peine sillonné longitudinalement; vertex étroitement sillonné. Pronotum plus large que haut, un peu plus large en avant qu'en arrière, couvert de petites rides sinueuses et transversales; la marge antérieure bisinuée avec le lobe médian peu avancé et arqué; les côtés un peu obliques; la base bisinuée avec le lobe médian avancé et tronqué; le disque avec deux impressions transversales, la première, triangulaire, le long de la marge antérieure; la seconde, médiane, formant un large sillon arqué traversant tout le pronotum d'un côté à l'autre; carène postérieure peu sensible, constituée par un vague bourrelet incurvé; carène antérieure sinueuse et subparallèle à l'inférieure. Écusson transversal, oblong, acuminé au sommet. Élytres couverts de rugosités simulant des petites écailles, déprimés de part et d'autre à la base, vaguement évidés le long de la suture et déclives sur les côtés, la déclivité limitée intérieurement par une côte peu accentuée, la région suturale garnie d'une pubescence grise; le sommet séparément arrondi et très inégalement dentelé. Dessous brillant, finement granuleux et pointillé.

Aphanisticus.

Latreille, *Règne animal*, t. 4 (1829), p. 448.

FLUVIATILIS Kerr., *Ann. Belg.*, t. 40 (1896), p. 306.
Congo (Tschoffen).

MINUTUS Kerr., *l. c.*, p. 307.
Congo (Tschoffen).

Trachys.

Fabricius, *Syst. Eleuth.*, t. 2 (1801), p. 218.

DUVIVIERI Kerr., *Cat.*, 1892, p. 285.
apicata Duviv., *C. R. Belg.*, t. 34 (1890), p. 195.
Bangala (J. Duvivier).

TSCHOFFENI Kerr., *Ann. Belg.*, t. 40 (1896), p. 314.
Congo (Tschoffen).

Galbella.

Westwood, *Cab. Orient. Ent.* (1848), p. 83.

cuneiformis (Fairm. mss.) nov. sp. — *Ovalaire, convexe et bleu foncé brillant en dessus, entièrement noir et presque plan en dessous.* — Long., 3; larg., 2 mill.

Zanzibar (par L. Fairmaire).

Beaucoup plus courte et relativement plus acuminée en arrière que les autres espèces du genre.

Tête convexe, finement pointillée. Pronotum convexe, beaucoup plus large que haut, plus étroit en avant qu'en arrière, finement et régulièrement pointillé; la marge antérieure largement échancrée en arc; les côtés arqués en quart de cercle; la base faiblement bisinuée avec le lobe médian étroit et tronqué. Écusson petit, triangulaire. Élytres convexes, couverts de séries longitudinales et régulières de points plus épais et plus espacés que ceux du pronotum; le sommet conjointement arrondi. Dessous finement ponctué.

VIII

Assemblée mensuelle du 6 août 1898.

PRÉSIDENCE DE M. KERREMANS.

La séance est ouverte à 8 heures.

Les procès-verbaux des séances mensuelles des 2 et 9 juillet sont approuvés.

M. Lameere s'est fait excuser de ne pouvoir assister à la séance.

M. le Président annonce que M. de Selys-Longchamps, ayant un engagement vis-à-vis de l'Académie royale des sciences, regrette de devoir décliner l'honneur de faire une notice nécrologique sur M. le Dr E. Candèze.

M. Lameere, Secrétaire général, a accepté de faire la notice qui sera insérée dans un prochain numéro.

Correspondance. MM. L. Fairmaire, à Paris, Gestro, à Gênes, envoient leurs condoléances à la suite du décès de M. le Dr Candèze.

Travaux pour les Annales. L'Assemblée vote l'impression immédiate des travaux annexés à ce numéro.

Communications. M. Severin, de retour de son voyage d'études aux Musées de l'Europe, annonce qu'il rendra compte, à une prochaine séance, des observations qu'il a faites.

M. Seeldrayers nous communique ce qui suit :

A la fin du mois de juillet, mes fils trouvèrent aux bords de la Moselle, entre Carden et Muden, une colonie du *Parnassius Apollo*. Je m'empresse d'en informer nos Lépidoptérologues, spécialement notre infatigable collègue M. Hippert, afin qu'ils surveillent nos frontières du Luxembourg. La Moselle semble être la limite extrême nord-ouest où s'est trouvé ce papillon. On l'a déjà signalé à Winningen, à 8 kilomètres de Coblence ; cela me fait supposer qu'il remonte la Moselle et qu'il pourrait parfaitement arriver jusqu'à nous, car Carden est à 37 kilomètres à l'ouest de Coblence.

M. de Selys-Longchamps, dans un de ses premiers catalogues, avait indiqué Esneux comme lieu de capture, en Belgique, de l'intéressant Lépidoptère qui nous occupe ; il a constaté toutefois qu'il avait été induit en erreur par celui qui lui avait indiqué ce fait. J'ai appris par M. Edmond Van der Meulen, artiste peintre, qu'un Lépidoptériste avait rapporté des Ardennes, il y a trente ans, des *Parnassius*. Là encore, les données reposent sur des faits peu

positifs. Enfin, M. Weyers cite M. Duthreux indiquant la Baraque Fraiture comme lieu de capture de l'*Apollo*. Sans nier la possibilité de voir un *Parnassius* chez nous, apporté par les ouragans par exemple, je crois que nous ne pourrons inscrire cet insecte dans nos catalogues que lorsqu'il aura été trouvé en colonie comme à Winningen et à Carden.

L'endroit où mes fils ont capturé l'*Apollo* était assez aride; sur les rochers et sur le bord de la route poussaient des Saxifrages pyramidales en très grande quantité.

M. Hippert exhibe de très intéressantes captures qu'il vient de faire en Belgique.

Excursion au mois de septembre : Environs de Louvain.

La séance est levée à 9 1/2 heures.

CAUSERIES ODONATOLOGIQUES

par E. de Selys-Longchamps.

N° 11 (séance du 6 août 1898).

SOMMAIRE : 1. Sur le genre *Isomma* Selys.
2. *Echo uniformis* Selys.
3. *Euphœa Modigliani* Selys.
4. Sur les noms *Euphœa* et *Calopterix*.

I

SUR LE GENRE ISOMMA SELYS, 1892.

Dans le n° 6 des Causeries odonatologiques intitulé *Gomphines d'Afrique* (mars 1892), j'ai proposé le genre *Isomma* pour classer une espèce nouvelle fondée sur une femelle unique reçue de l'île Nossi-Bé (Madagascar).

Influencé par la présence d'une nervule qui divise en deux cellules le triangle discoïdal des quatre ailes et le triangle interne des supérieures et par l'existence dans l'espace sous-médian d'une ou deux nervules en plus que la normale, j'ai pensé alors que l'*Isomma* pouvait appartenir à la légion des *Lindenia* et être placé près du genre *Diastatomma*, qui est également africain.

Un nouvel examen, auquel j'ai été amené grâce à la communication qu'a bien voulu me faire mon ami, M. René Martin, d'un mâle inconnu de Madagascar, est venu me convaincre que je me suis

trompé et que l'*Isomma* est de la légion des *Gomphus*, mais anormal dans cette légion par une partie des triangles divisés et des nervules sous-médianes supplémentaires.

Une triple comparaison diagnostique entre les *Diastatomma*, l'*Isomma* et les *Onychogomphus* justifiera, je crois, mon changement d'opinion que j'explique aujourd'hui.

Diastatomma Burm.-Selys (type ♂).	*Isomma* Selys (type ♀).	*Onychogomphus* Selys.
Membranule rudimentaire.	Membranule nulle.	Membranule nulle.
Nervule interne du ptérostigma non prolongée directement dans l'esp ae en dessous.	Nervule interne du ptérostigma prolongée obliquement dans l'espace en dessous.	Nervule interne du ptérostigma prolongée obliquement dans l'espace en dessous.
Secteurs de l'arculus naissant presque d'un même point.	Secteurs de l'arculus très nettement séparés dès leur naissance.	Secteurs de l'arculus très nettement séparés dès leur naissance.
Espace hypertrigonal traversé par plusieurs nervules.	Espace hypertrigonal libre.	Espace hypertrigonal libre.
Triangles discoïdaux allongés, divisés en quatre cellules, suivis de quatre cellules, puis de deux rangs.	Triangles discoïdaux courts, divisés en deux cellules, suivis de deux rangs dès l'origine.	Triangles discoïdaux courts, libres, suivis de deux rangs dès l'origine.
Le triangle interne de trois cellules aux supérieures, libre aux inférieures.	Le triangle interne de deux cellules aux supérieures, libre aux inférieures.	Les triangles internes libres aux quatre ailes.

Le mâle unique de la *Gomphine* inconnue communiqué par M. René Martin, ressemble étonnamment, par sa stature et sa coloration, à celui de l'*Onychogomphus æquistylus* Selys, de la même contrée, mais en diffère par la disposition de ses appendices anals, et sa réticulation est anormale quant à la légion des *Gomphus*, par le triangle discoïdal des ailes inférieures divisé en deux cellules et l'existence d'une seconde nervule dans l'espace basal sous-médian avant le triangle interne aux quatres ailes, ce qui rappelle à peu près la réticulation de la femelle type du genre *Isomma*, de sorte que ce mâle inconnu pourrait lui appartenir sous réserve de quelques différences dans la réticulation, comme on peut en juger par la comparaison suivante :

♂ nouveau (par M. René Martin).	♀ type de l'*Isomma*.
Triangle discoïdal traversé *aux ailes inférieures seulement.*	Triangles discoïdaux traversés *aux quatre ailes.*
Triangles internes libres *aux quatre ailes.*	Triangle interne traversé *aux ailes supérieures seulement.*
Deux nervules dans l'espace sous-médian aux quatre ailes.	*Trois* nervules dans l'espace sous-médian des supérieures, *deux* aux inférieures.

Pour le reste de la réticulation, de même que pour la stature, la coloration et le dessin, les deux exemplaires concordent l'un avec l'autre, comme on peut en juger par les descriptions suivantes que

je donne *in extenso*, à cause des doutes qui peuvent subsister sur l'identité spécifique :

ISOMMA? HIEROGLYPHICUM? (♂.)

Abdomen ♂, 41 mill. ; aile inférieure, 35 mill.

Ailes hyalines ; réticulation noire, y compris la nervure costale. Membranule nulle. *Deux* nervules sous-médianes aux quatre ailes avant le triangle interne qui est libre.

Le discoïdal *libre* aux supérieures, traversé aux inférieures.

Quatre cellules dans le triangle anal, *deux* cellules postrigonales aux supérieures dès l'origine.

15-16 anténodales et 11-12 postnodales aux supérieures.

Ptérostigma noirâtre, assez long, couvrant 5 cellules (long de 3 1/2 mill.).

Corps noir, à dessins jaunes, étroits. Lèvres jaunâtres, obscurcies au centre et à la base de la supérieure. Face et front jaunâtres, ce dernier montrant un T noir formé par une raie médiane reliée au bord antérieur de même couleur. Vertex noir. Lame occipitale droite, basse. Derrière de la tête noir.

Prothorax noir luisant avec quelques marques jaunes.

Thorax noir, marqué de jaune ainsi qu'il suit : en avant un demi-collier mésothoracique étroit, interrompu à l'arête au milieu, et de chaque côté de celle-ci une tache ovale allongée antéhumérale étroite, isolée ; enfin, deux petites taches humérales isolées, l'une en haut, l'autre en bas de la suture. Sur les côtés du thorax, environ six taches jaunes séparées par des bandes noires contournées ou, si l'on veut, les vestiges de deux raies jaunes séparées en taches par ce noir.

Poitrine jaunâtre.

Abdomen très grêle, à peine renflé à la base et au bout. Les 1er-7e segments noirs, marqués de jaune, savoir : une tache aux côtés des deux premiers, une raie dorsale au 2e, une tache basale et puis un point dorsal aux 3e-6e, la moitié basale du 7e. Les 8e, 9e et 10e sont ferrugineux.

Les bords du 8e dilatés en feuilles assez larges, arrondies.

Appendices anals supérieurs un peu distants l'un de l'autre, de la longueur du 10e segment (longs d'environ 2 mill.) ; leur première moitié épaisse, noirâtre, munie de deux tubercules en dehors. Leur seconde moitié jaune citron, en corne amincie, courbées l'une vers l'autre et arquées en haut, vues de profil.

ISOMMA HIEROGLYPHICUM Selys. (Type ♀.)

Abdomen ♀, 44 mill. ; aile inférieure, 40 mill.

Ailes légèrement lavées de brun clair ; réticulation noirâtre, y compris la nervure costale. Membranule nulle. *Trois* nervules sous-médianes aux ailes supérieures, *deux* aux inférieures, avant le triangle interne, qui est traversé aux supérieures, libre aux inférieures.

Le discoïdal *traversé aux quatre ailes.*

Trois cellules postrigonales aux supérieures à l'origine, puis deux rangs.

17-18 anténodales et 12 postnodales aux supérieures.

Ptérostigma brun foncé, assez long, couvrant 4-5 cellules (long de 4 mill.).

Corps noirâtre, à dessins jaunes, étroits. Lèvres jaunâtres ; la base de la supérieure noire, cette couleur un peu saillante au milieu, un point à ses côtés. Dessins du front jaunâtres, ce dernier montrant un T noir formé par une raie médiane de même couleur. Vertex noirâtre. Lame occipitale droite, basse. Derrière de la tête obscur.

Prothorax noir avec quelques marques jaunes.

Thorax noir, marqué de jaune ainsi qu'il suit : en avant un demi-collier mésothoracique étroit, interrompu à l'arête au milieu, et de chaque côté de celle-ci une tache ovale allongée antéhumérale étroite, isolée ; enfin, deux petites taches humérales isolées, l'une en haut, l'autre en bas de la suture. Côtés du thorax avec environ six petites taches jaunes isolées.

Poitrine jaunâtre sale.

Abdomen assez grêle, un peu renflé à la base et avant le bout, noirâtre, marqué de jaune, savoir : une marque dorsale au 1er segment, une bande dorsale au 2e, pointue en arrière, et une latérale. Aux 3e-5e segments, une tache basale et puis un point dorsal ; une basale au 6e. La moitié basale du 7e, les 8e, 9e et 10e brun noirâtre, plus clairs sur les côtés.

Les bords du 8e dilatés en feuilles médiocres, subdenticulées.

Appendices anals coniques ; leur pointe jaunâtre. Ils sont plus longs que le dernier segment qui est très court, beaucoup plus court que le 9e, qui égale le 8e.

Ecaille vulvaire prolongée en deux lamelles étroites, écartées.

ISOMMA? HIEROGLYPHICUM? (♂.)	ISOMMA HIEROGLYPHICUM Selys. (Type ♀.)
Appendice inférieur paraissant moitié plus court, épais à sa base, divisé ensuite en deux branches en forme de cornes recourbées en haut.	
Pieds courts, noirâtres. Fémurs finement denticulés. Tibias à cils courts.	Pieds courts, noirâtres. Fémurs finement denticulés. Tibias à cils courts.
Patrie : Madagascar.	*Patrie* : Ile Nossi-Bé (Madagascar).
Collection René Martin.	Collection Selys.

Ainsi qu'on le voit par cette double description, la plus grande analogie existe entre les deux sexes, si ce n'est que chez le mâle le triangle discoïdal est libre aux ailes supérieures ainsi que le triangle interne aux quatre ailes, tandis que chez la femelle le triangle interne est traversé aux supérieures de même que le discoïdal aux quatre ailes. Or, il serait téméraire d'affirmer que ces différences ne sont pas purement accidentelles tant que l'on n'aura pu examiner plusieurs exemplaires de chaque sexe. Il faut ajouter que le mâle de M. René Martin a sans doute subi une pression lorsque le chasseur l'a mis en papillote, de sorte que ses appendices anals supérieurs et inférieurs ont été en quelque sorte enchevêtrés l'un et l'autre, et que leur véritable position naturelle est difficile à apprécier.

Je me suis étendu dans cette petite étude, parce qu'il ne s'agit pas seulement d'une question spécifique, mais bien de décider la place que l'*Isomma* doit occuper dans la classification des *Gomphines*. Je pense qu'il y a lieu de le colloquer à la suite du genre *Onychogomphus*, d'autant plus que le mâle ressemble tout à fait à l'*O. æquistylus* Selys, excepté par la forme des appendices anals et par la présence de quelques nervules dans les triangles et dans l'espace basal sous-médian.

II

ECHO UNIFORMIS Selys, 1879.

(Synopsis des Calopt., 4ᵉ addition, nº 18bis, 1879.)

Abdomen : ♂, 50-53 mill.; ♀, 43-47 mill. Aile inférieure : ♂, 39-41 mill.; ♀, 37-41 mill.

♂. Ailes hyalines, légèrement irisées, à réticulation noire très serrée (larges de 10 mill. au milieu). Ptérostigma noir, très petit, une fois plus long que large (long de 1 mill.), couvrant 2 1/2 à 3 cellules. 36 à 40 anténodales et environ 65 postnodales aux ailes supérieures; 6-7 nervules dans l'espace basilaire; 5-7 dans le quadrilatère.

Corps grêle, vert foncé métallique.

Tête noir verdâtre bronzé; métallique luisant à l'épistome. Lèvres noires.

Appendices anals noirâtres. Les supérieurs de la longueur du 10ᵉ segment, semicirculaires, leur seconde moitié un peu épaissie

et portant 5-6 petites dents externes; les inférieurs un peu plus courts, subcylindriques, écartés, presque droits.

Pieds fuligineux avec une ligne noire à l'extérieur des fémurs.

♀. Ailes comme chez le ♂, mais légèrement lavées de brun très clair; réticulation brune. Ptérostigma un peu plus carré, moitié plus court, brun. Dans l'espace entre le ptérostigma et le bout des ailes, il y a deux rangs de petites cellules.

Corps coloré comme chez le ♂, mais la poitrine et une fine ligne aux sutures latérales jaunâtre sale, ainsi que l'articulation terminale des 2ᵉ-8ᵉ segments.

Appendices anals fins, pointus, noirâtres.

Pieds roux jaunâtre terne.

Patrie : Si-Rambu, à Sumatra, par le Dʳ Modigliani; Musée de Gênes et coll. Selys.

J'ai décrit brièvement l'espèce en 1879, d'après un ♂ du Musée de Vienne provenant également de Sumatra. Mais ma description était incomplète, de sorte qu'il restait quelques doutes au sujet de l'attribution générique et la ♀ était inconnue; c'est pourquoi j'ai cru nécessaire de donner aujourd'hui un travail complet.

Les caractères génériques sont bien ceux du genre *Echo*, connu par une seule espèce, *E. margarita* Selys, de la Chine, dont une race que j'ai nommée *tripartita* se trouve dans les Monts Khasya.

L'*uniformis* se distingue immédiatement de la *margarita* par ses ailes entièrement limpides et son très petit ptérostigma obscur. Chez la *margarita*, les ailes sont plus arrondies, leur cinquième ou leur tiers final est subitement noirâtre opaque et le ptérostigma est subarrondi, blanc.

La ♀ de l'*uniformis* ressemble énormément à celle de la *Matronoïdes cyanipennis* Foerster et de la *Neurobasis chinensis* L., race *australis* Selys; mais la présence chez elle d'un vrai ptérostigma rapproche le genre *Echo* du genre *Sapho* et écarte toute confusion avec les *Neurobasis*. Il est superflu ce rappeler que chez les *Sapho* comme chez leurs voisins les *Mnaïs*, l'espace basilaire est libre.

III

EUPHÆA MODIGLIANI Selys, n. sp.

♂. Abdomen, 32 mill. Aile inférieure, 25 mill.

Ailes étroites, les inférieures non dilatées (larges de 5 1/2 mill.). Les quatre semblables, très légèrement teintées d'olivâtre; leur tiers terminal opaque noirâtre. Cet espace, un peu concave en dedans, ne commence pas subitement, et l'on en voit déjà des indications dans l'espace postnodal, de suite après le nodus. Ptérostigma oblong de 2 mill., noir, peu visible parce qu'il se confond avec la couleur de

l'espace opaque. Aux ailes supérieures, 24 nervules anténodales et au moins autant de postnodales. Quadrilatères courts, traversés par une ou deux nervules ou bien libres. Secteur nodal commençant au nodus.

Tête noir luisant.

Prothorax noir avec quelques vestiges bruns.

Thorax noir avec une ligne humérale très fine et trois de chaque côté et quelques marques à la poitrine jaunes roussâtres.

Abdomen noir, avec un vestige brun au 1er segment, à la carène dorsale des 2e et 3e segments et en dessus des 8e, 9e et 10e segments. La pièce postérieure des génitaux du 2e segment prolongée de chaque côté en dent saillante. Le bout du 10e, vu de profil, est relevé en pointe à son extrémité.

Appendices anals supérieurs noirâtres, sécuriformes, comprimés, écartés, penchés entièrement en bas.

Pieds courts, d'un noir ferrugineux.

♀. Inconnue.

Patrie : Ile Metawei, près de Sumatra.

Cette espèce très intéressante a été prise par M. le Dr Elio Modigliani, auquel je m'empresse de la dédier en souvenir des découvertes scientifiques notables qu'il a faites pendant son grand voyage d'exploration (1).

L'*E. Modigliani* a des rapports de stature et de coloration avec l'*E. Bocki* Mac Lachl., de l'intérieur de Sumatra; mais chez l'*E. Bocki*, le noirâtre opaque terminal des ailes ne commence qu'au niveau du ptérostigma, où il se montre subitement; et aux ailes inférieures, le champ entre la nervure médiane et le secteur principal forme une raie longitudinale submarginale bleu acier très métallique, commençant au nodus et atteignant l'origine du noirâtre opaque terminal (l'espace marginal postnodal restant hyalin jusqu'au ptérostigma).

IV

Sur les noms d'EUPHÆA et de CALOPTERYX.

M. Kirby, dans son Synonymic Catalogue of Neuroptera Odonata (1890), a changé en *Pseudophœa* le nom d'*Euphœa* que j'ai imposé à ce genre en 1840 et qui a été adopté sans contestation par Rambur en 1842 et par tous les auteurs qui ont écrit sur les Odonates depuis près de soixante ans, excepté par M. Kirby.

Cet auteur a sans doute cru pouvoir proposer un nom nouveau pour les *Euphœa* parce qu'en le créant, en 1840, j'ai cité pour exemple le *Calopteryx holosericea* de Burmeister, qui l'indiquait par erreur comme de Java (patrie des *Euphœa*), mais qui fut reconnu

(1) Dr Elio Modigliani. — *Un Viaggio a Nias.* Milan, 1890.

depuis être identique avec le *Calopteryx maculata* Beauvois, de l'Amérique septentrionale.

Cependant, cette erreur de citation ne suffit pas, selon moi, pour faire disparaître le nom d'*Euphœa*, attendu qu'en le créant, en 1840 (Monogr. des Libellules d'Europe, page 200), je le caractérisais par ces mots : « Genre exotique; diffère des *Calopteryx* en ce que les » cellules sont moins nombreuses, les ailes plus étroites à la base, et » *surtout par la présence d'un vrai ptérostigma oblong.* » Ces caractères que je donnais à mon nouveau genre *Euphœa* sont précis et doivent suffire pour le maintenir et l'emporter sur l'erreur d'avoir cité comme exemple le *Calopteryx holosericea* de Burmeister dont les cellules sont très nombreuses, les ailes arrondies dès la base et dépourvues de vrai ptérostigma (bien que quelques ♀ possèdent un faux ptérostigma). L'erreur sur la provenance commise par Burmeister a contribué à occasionner la confusion avec l'*Euphœa variegata* Ramb., qui est, en effet, de Java.

Puisque je viens, à propos des *Euphœa*, de les comparer aux *Calopteryx*, il y a lieu, je crois, de rappeler la dissidence qui existe aussi dans la nomenclature de M. Kirby avec celle adoptée par tous les autres auteurs, depuis que Leach, en 1817, a démembré ce genre de celui des *Agrions* de Fabricius en le nommant *Calepteryx* (corrigé grammaticalement en *Calopteryx* par Burmeister en 1839). M. Kirby a voulu maintenir pour ce groupe le nom d'*Agrion*, parce que Fabricius, dans son genre *Agrion*, avait énuméré la *virgo* L. avant la *puella* L. que Leach a choisie pour type des *Agrions (sensu strictiori)*, de sorte que M. Kirby crée le nom nouveau de *Cœnagrion* au lieu d'*Agrion* F. Leach, d'où un changement analogue pour les deux sous-familles : *Agrionines* pour *Calopterygines* et *Cœnagrionines* pour *Agrionines*, admis par tout le monde.

Les inconvénients de ce changement de noms sont évidents. J'en ai parlé plus en détail dans ma *Seconde Causerie Odonatologique* en publiant, le 6 septembre 1890, un compte rendu de l'ouvrage de M. Kirby, tout en concluant, cependant, que ce catalogue, malgré les observations qu'il m'a suggérées, est très commode et *indispensable* à tous les entomologistes qui s'occupent des Odonates.

Et j'ajoute aujourd'hui, après huit années d'un usage journalier que j'en ai fait, que j'en ai apprécié de plus en plus la grande utilité.

RECTIFICATION à la Causerie n° 10 du 6 décembre 1897 :

En signalant la race *Kaupi* de la *Neurobasis chinensis*, j'ai négligé de corriger deux erreurs : Il faut d'abord remplacer la localité *Ceylan* par *Célèbes;* puis, dans la même phrase, à propos du ♂ type de *chinensis*, au lieu de *bout* des ailes inférieures vert métallique, il faut lire *base* et non *bout.*

HÉMIPTÈRES D'AFRIQUE

par A. De Jonck, pharmacien

I

CLEPTRIA Stål

thoracica nov. sp. — *Rouge corail; antennes noires, excepté la base du premier article. Yeux gris brun. Pronotum avec deux taches arrondies sur le lobe postérieur; scutellum avec deux taches noires à la base; corie noire, excepté la base et le bord externe, membrane noir mat; connexivum avec une tache noire commune à la base et au sommet de chaque segment, en dessus et en dessous; segment génital rouge; dos de l'abdomen avec une tache noire sur chacun des deux derniers segments; pattes entièrement rouges sans anneaux.*

Corps allongé, presque parallèle.

Tête en ovale allongé. Ocelles peu saillants. *Yeux saillants, de grandeur médiocre.* Tubercules antennifères insérés en avant des yeux.

Rostre avec le deuxième article légèrement renflé et un peu plus long que le premier; le troisième et le quatrième ensemble aussi longs que le second; la longueur totale ne dépasse pas celle de la tête.

Antennes couvertes de poils épars, roussâtres; le premier article dépasse des deux tiers environ l'apex de la tête, le deuxième plus long d'un tiers que le premier, le troisième est plus court de moitié que le second; le quatrième est plus court de moitié que le troisième...

(Les antennes sont mutilées dans les exemplaires que j'ai eu sous les yeux).

Pronotum un peu moins long que large à la base, légèrement comprimé aux trois quarts de sa longueur, la partie antérieure est la plus courte. Il est parcouru par deux impressions profondes qui se croisent aux trois quarts de sa longueur; les côtés latéraux du lobe postérieur sont renflés en carènes arrondies. La surface des deux lobes du pronotum est luisante, presque lisse. Les angles postérieurs et antérieurs sont émoussés et arrondis.

Membrane n'atteignant pas complètement l'extrémité de l'abdomen. Scutellum avec son apex large, dents terminales au nombre de deux, assez distantes et recourbées intérieurement.

Stigmates petits et arrondis situés au milieu du connexivum.

Pattes de longueur médiocre, *fémurs inermes ne présentant aucun renflement.* Premier article des tarses antérieurs plus long que le premier et le second ensemble.

♀. L. 18 mill. Niam-Niam (État indépendant du Congo), M. Bohndorff.

Collections du Musée royal d'histoire naturelle. — Collection De Jonck.

PHYSORHYNCHUS Am. et S.

dimorphus nov. sp. — *Coloration uniformément noire, sans taches; dessous de l'abdomen noir bleuâtre avec des reflets bronzés. Élytres d'un noir mat; dos de l'abdomen noir bleuâtre; pattes noir bleuâtre avec les faces antérieures et internes des tibias antérieurs brunâtre.*

Tête ayant la partie antéoculaire une fois et demie plus longue que la partie postoculaire; clypeus et joues fortement ridés transversalement; clypeus sillonné longitudinalement.

Antennes noires, poilues (pubescence longue et soyeuse) chez le mâle; glabres chez la femelle; premier article un peu courbé, un peu plus long que la tête; le deuxième un peu plus long que le premier; le troisième est un peu moins long que la moitié du second; le quatrième aussi long que la moitié du troisième...

Rostre avec le deuxième article un peu plus long que le premier. Les mâles présentent la forme aptère et la forme macroptère; la forme du pronotum varie considérablement dans les deux formes; la femelle est aptère.

Pronotum chez le mâle macroptère : trapézoïdal, presque aussi large que long à la base; lobe antérieur un peu plus long que le lobe postérieur; sillon longitudinal bien marqué; lobe antérieur lisse; lobe postérieur fortement ridé transversalement, bord latéral renflé; une fossette au bord interne des métapleures. Élytres atteignant l'extrémité de l'abdomen; corie très courte.

Scutellum avec les dents apicales assez rapprochées.

Pronotum dans la forme aptère (mâle et femelle) plus long que large à la base; lobe postérieur très raccourci, n'ayant que le cinquième environ de la longueur totale, fortement et irrégulièrement sculpté; lobe antérieur renflé en avant, ovalaire, lisse, arrondi sur les côtés.

Scutellum raccourci, sculpté, dents apicales arrondies et distantes. Métapleures avec une fossette au bord interne.

Dos de l'abdomen irrégulièrement et fortement ridé; connexivum large avec des sculptures vermiculées; dessous de l'abdomen caréné antérieurement, très finement ponctué, bords des segments faiblement crénelés.

Pattes fortes; extrémité des tibias et les tarses en dessous, couverts de poils brun roux; fémurs antérieurs fortement renflés;

fossette spongieuse des tibias antérieurs grande, ovale; fémurs avec trois tubercules, dont l'un au milieu et les deux autres, plus petits, vers l'apex.

Plusieurs exemplaires mâles et femelles des trois formes. — Long. 21 à 28 mill.

Niam-Niam (État indépendant du Congo), M. Bohndorff.

Collections du Musée royal d'histoire naturelle. — Collection De Jonck.

PHYSORHYNCHUS Am. et S.

rufipes nov. sp. — *Brun rouge; les trois premiers articles des antennes, le dessous de la tête, le rostre, excepté le premier article, le sternum, les premiers anneaux du dessous de l'abdomen (nombre variable), l'abdomen sur les bords en dessous, les fémurs et l'écusson noirs; les derniers articles des antennes et les tarses brun clair. Aptère dans les deux sexes.*

Tête ayant la partie antéoculaire une fois et demie plus longue que la partie postoculaire; clypeus et joues ridés transversalement, clypeus faiblement sillonné.

Antennes avec le premier article un peu courbé, poilu chez le ♂, glabre chez la ♀, les autres articles légèrement pileux dans les deux sexes. Le premier article est aussi long que la tête, le deuxième un peu plus long que le premier, le troisième un peu plus de la moitié du second, le quatrième environ la moitié du troisième, le cinquième d'un tiers plus long que le quatrième, le sixième ayant environ les deux tiers du cinquième.

Pronotum avec le lobe antérieur renflé en avant, lisse, très arrondi sur les côtés, pas de fossette aux métapleures; lobe postérieur très court, n'ayant environ que le quart de la longueur du lobe antérieur; impression transversale légèrement ridée, impression longitudinale lisse, profonde et atteignant presque le bord antérieur du pronotum.

Scutellum très raccourci, avec deux dents obtuses, droites et peu distantes.

Dos de l'abdomen fortement et irrégulièrement sculpté, connexivum large avec des impressions vermiculées. Dessous de l'abdomen avec une carène courte, imperceptiblement ponctué, bords des segments faiblement crénelés.

Pattes fortes; tarses poilus en dessous; fémurs antérieurs fortement renflés; fossette spongieuse des tibias antérieurs grande, ovale; fémurs avec trois tubercules, un médian et les deux autres plus petits situés vers l'apex.

♂ ♀. — Long. 17-23 mill.

Banana (État indépendant du Congo), F. Busschodts. — Matadi (Id.), M. T'Schoffen.

Collections du Musée royal d'histoire naturelle. — Collection De Jonck.

PHYSORHYNCHUS Am. et S.

elongatus nov. sp. — *Insecte ♀ aptère, luisant, lisse, rouge brun; dessus de l'abdomen noir, connexivum rouge.*

Tête oblongue ovale, partie postoculaire ayant le tiers environ de la partie antéoculaire; ocelles situés fortement en arrière de la tête; yeux de grandeur médiocre, assez saillants. Clypeus fortement caréné.

Rostre avec le deuxième article un peu plus long que le premier, fortement renflé.

Antennes glabres, premier article courbe ayant environ la longueur de la tête, le second environ d'un tiers plus long que le premier, le troisième ayant un peu plus de la moitié du deuxième...

Pronotum une fois et demie aussi long que large à la base; lobe antérieur un peu renflé, lisse, luisant, imponctué, environ deux fois aussi long que le lobe postérieur; celui-ci est pourvu de deux carènes rudimentaires.

Scutellum raccourci avec deux dents obtuses rapprochées, droites.

Métasternum avec un profond sillon.

Dessus de l'abdomen luisant avec de faibles impressions; connexivum fortement relevé avec des impressions parallèles bien visibles.

Dessous de l'abdomen luisant, lisse, imponctué, bord des segments imperceptiblement crénelé; bords de l'abdomen noirâtres, disque rouge sur une étendue variable.

Pattes assez fortes; fémurs médians et antérieurs renflés avec des tubercules très obtus; fossette spongieuse des tibias antérieurs grande, de forme allongée.

Forme du corps presque parallèle, allongée.

♀. Plusieurs exemplaires. Long., 10 à 14 mill.

Niam-Niam (État indépendant du Congo), M. Bohndorff.

Collections du Musée royal d'histoire naturelle. — Collection De Jonck.

Qu'il me soit permis d'adresser mes remerciements à mes collègues qui ont bien voulu m'aider de leurs conseils, MM. Bergroth et Lameere.

IX

Assemblée mensuelle du 3 septembre 1898.

PRÉSIDENCE DE M. KERREMANS.

La séance est ouverte à 8 heures.

La procès-verbal de la séance du 6 août est approuvé.

MM. de Selys-Longchamps et A. De Jonck se font excuser de ne pouvoir assister à la séance.

M. le Dr Auguste Guilliaume, présenté par MM. Severin et le Dr Rousseau, est admis comme membre effectif de la Société.

L'Assemblée vote l'échange des Annales de la Kansas University contre nos publications.

Travaux pour les Annales. L'impression immédiate des travaux annexés au présent numéro est votée.

Communications. M. Severin soumet à l'Assemblée des *Zygaena carniolica* Sc. (*onobrychis* Schiff) capturés en grand nombre à Virton, par M. l'avocat E. Bray. C'est la première fois que cette capture est signalée en Belgique.

Excursion au mois d'octobre : Environs de Namur.

La séance est levée à 9 heures.

Après la séance, M. Severin développe, en ses grandes lignes, son voyage à travers l'Europe ayant pour but l'étude de l'organisation des musées d'histoire naturelle. Strasbourg, Stuttgart avec ses riches collections générales, Munich, Zurich où les travaux remarquables de M. Standfuss l'ont frappé, Gênes, Florence avec ses préparations anatomiques, Naples, Vienne aux locaux somptueux, Budapest, Prague, Dresde, Berlin très riche en collections entomologiques, Saint-Pétersbourg et son nouveau musée gigantesque, Stockholm, Copenhague, Kiel, sont les étapes premières citées par le conférencier. Des photographies prises par M. Severin, et soumises aux membres, rendaient les descriptions des plus attrayantes.

M. le Président a remercié vivement notre vigilant collègue de son intéressante communication et l'a prié de vouloir la développer plus amplement à de prochaines séances. M. Severin nous a promis d'acquiescer à ce désir.

HÉTÉROCÈRES NOUVEAUX
DE L'AMÉRIQUE DU SUD

par Paul Dognin.

Sphecopsyche julumito n. sp. — 21 mill. — Ailes hyalines, avec une fine bordure terminale noire et l'apex des supérieures largement noir; nervures noires mélangées de jaune, la côte et le bord interne des inférieures jaunes. Palpes droits, jaunes; base des antennes (malheureusement incomplètes) noire; tête rouge; collier et ptérygodes jaunes bordés de noir; dessus du corps jaune avec une ligne centrale noire; derniers anneaux noirs; pattes et dessous du corps jaunes.

Loja; un ♂.

Se place auprès de *pelopia* Druce.

Heliura Emerentia n. sp. — 25 mill. — Supérieures noires avec deux taches vitrées: la première, petite, placée au premier tiers en dessous de la médiane; la seconde, plus grande, immédiatement après la cellule, coupée en trois par les nervures 5 et 6 marquées en noir. Inférieures vitreuses, largement bordées de noir le long de la côte et du bord terminal, les nervures noires. Franges concolores. Dessous semblable mais avec un léger reflet bleuâtre vers la base des ailes. Antennes courtement bipectinnées; palpes dépassant la tête, à troisième article court; tête et collier noirs à reflets bleuâtres; thorax noir; dessus de l'abdomen bleu métallique; dessous du corps blanc; pattes noires, cuisses blanches.

Loja; un ♂.

Neacerea tetilla n. sp. — 31 à 34 mill. — Dessus des premières ailes noir brun profond avec deux taches d'un blanc vitreux : la première dans la cellule, la seconde immédiatement après celle-ci entre les nervures 3 et 5, la nervure 4 qui la coupe, noire. Extrémité de l'apex et frange apicale blanches, frange noire par ailleurs. Inférieures vitreuses largement bordées de noir le long de la côte et du bord terminal, les nervures dans la partie vitreuse à reflets bleu métallique. Dessous comme le dessus, mais avec un long trait bleu métallique à l'intérieur des premières ailes et la bordure noire des inférieures presque entièrement envahie de bleu métallique.

Antennes fortement bipectinées sauf aux extrémités; palpes droits, noirs avec le dessous blanc; tête noire avec un point blanc en dessous des antennes et deux points blancs sur le front; collier rouge; thorax noir mélangé de quelques poils fauves; dessus de l'abdomen d'un beau bleu métallique, le dessous blanc; pattes noires, cuisses blanches.

Équateur; quatre ♂.

Idalus linaza n. sp. — 54 mill. — Supérieures gris souris avec quatre taches oblongues, blanches, situées au delà de la cellule entre 3 et 7 ; la côte, à la hauteur des taches, blanchâtre et la ligne de points semblant comme se continuer au travers de l'aile par une suite d'éclaircies plus pâles qui atteignent le bord interne un peu au delà du milieu. Inférieures gris souris, la cellule jaunâtre. Franges concolores. Dessous semblable, sans autres dessins que les quatre taches aux supérieures. Antennes bipectinées; palpes courts ; tête, collier, thorax, dessous du corps et anus jaunes ; pattes et dessus de l'abdomen gris, ce dernier avec quelques poils jaunes,

Paraguay ; une ♀.

? **Anycles Salcedo** n. sp. — 29 mill. — Ailes découpées comme dans *Odozana cordatula* Druce. Supérieures d'un noir violet foncé à reflets rougeâtres, uniforme. Dessus des inférieures et dessous des quatre ailes d'un bleu d'acier métallique profond, les inférieures avec une éclaircie à la base en dessous. Antennes avec une touffe de poils bleu métallique vers le milieu; palpes courts, très poilus; tête, dessus du corps et cuisses bleu métallique; dessous du corps jaunâtre.

Loja ; un ♂.

Ptychoglene Puelengei n. sp. — 29 mill. — Dessus des supérieures brun, des inférieures rose, assez largement bordé de noir aux bords terminal et abdominal, moins à la côte. Dessous des supérieures brun, le centre jaune rosé, des inférieures comme en dessus. Antennes bipectinées; palpes droits dépassant la tête; front et dessus de l'abdomen brun irisé de bleu; tête, thorax et pattes bruns.

Loja; un ♂.

Rhosus Isabella n. sp. — ♀ 50 mill. — Dessus des supérieures marron bronzé, traversé obliquement, juste au delà du milieu par un large trait blanc jaunâtre, droit, partant de la sous-costale et s'arrêtant peu après le 3 (numération anglaise); frange brune. Inférieures marron vif uni, frange jaune. Dessous comme le dessus, mais légèrement envahi de noirâtre le long de la côte des deux ailes ainsi qu'à leur base et sur quelques nervures. Antennes garnies d'une double rangée de cils courts et épais; palpes deux fois plus longs que la tête, garnis de poils blancs et noirs ainsi que la tête et le collier; thorax bronzé; corps et pattes blanc et noir; anus jaune. ♂ 45 mill., semblable à la ♀, mais d'un ton plus clair, les franges concolores et sans lavis noirâtres en dessous.

Équateur; une paire.

Se place auprès d'*aeruginosa* Wlk.

Graphipidus poba n. sp. — 38 mill. — Dessus des supérieures blanc crémeux, tigré de points noirs sur la côte et les nervures et traversé par trois lignes d'ombres noires et irrégulières, la subterminale paraissant double et suivie d'atomes terminaux noirs. Entre les nervures 4 et 6, ces atomes s'agglomèrent, formant comme deux traits allongés. Franges blanches coupées de noir à l'extrémité des nervures Inférieures blanches avec un très fin liseré gris; franges blanches, l'extrémité des nervures indiquée par quelques poils gris. Dessous des supérieures blanc grisâtre avec l'indication en sombre des trois lignes; dessous des inférieures blanc avec une ligne subterminale de points grisaille et quelques points terminaux à peine indiqués sur les nervures. Franges comme en dessus. Antennes filiformes; palpes courts; tête, thorax et pattes blanc tigré de noir; collier jaune; abdomen blanc.

El Monje, près Loja; un ♂ bien frais.

Rappelle *puncticulata* Gn. dont elle diffère par la taille, l'absence de ligne entre la 4 (numération de Guénée) et la sous-médiane, le bord abdominal des secondes ailes immaculé, etc.

Ischnopteryx joya n. sp. — 39 mill. — Dessus des supérieures vert mousse pâle traversé au premier tiers par une très large bande brune à bords irréguliers et liserés de blanc; cette bande est suivie d'un trait brun à l'extrémité de la cellule, puis, à la côte peu avant l'apex, d'une tache en V; enfin l'aile est fortement striée de brun principalement à la base et à l'angle interne. Le bord terminal est chevronné de brun entre les nervures; franges mousse mélangé de brun. Dessus des inférieures jaune pâle marqué de brun à l'angle anal et le long du bord abdominal Dessous des premières ailes jaune verdâtre, traversé par deux lignes brunes obliques, la première, mince, au premier tiers; la seconde, trois fois plus large, située dans le dernier tiers et arrondie sur le côté extérieur qui regarde l'apex. Dessous des secondes ailes jaune verdâtre, avec le point cellulaire et semé de stries brunes qui s'agglomèrent à l'emplacement de la ligne subterminale. Antennes filiformes; palpes droits dépassant la tête, à troisième article court; tête et dessus du corps vert mousse et brun; dessous du corps plus pâle; pattes brunes coupées de clair.

Loja; un ♂.

Les supérieures ont les dessins presque identiques à ceux d'*Ischnopteryx canopus* Druce, mais la taille plus petite et le dessus tout jaune des inférieures feront aisément reconnaitre cette espèce.

Nipteria mundaoides n. sp. — 32 à 35 mill. — La description de *Nipteria munda* Warren convient parfaitement à cette espèce, sauf les points suivants : *munda* est d'un gris soyeux plus pâle au centre; *mundaoides* est blanc, avec la côte, l'apex (très largement)

et le bord terminal des supérieures noirâtres, le bord terminal des secondes ailes plus sombre; les nervures bien indiquées en gris. En dessous, *mundaoides* est également d'un ton plus noirâtre et se distinguera de suite de *munda* par l'apex des supérieures marqué d'une éclaircie blanche, alors que dans *munda* il est parfaitement concolore. L'apex des secondes ailes tend aussi à s'éclaircir. Points cellulaires et lignes plus épais que dans *munda* et bien marqués.

Mundaoides semble être également fort voisin de *Nipteria panthea* Druce, mais *panthea* a les franges « alternativement blanches et noires », tandis que dans *mundaoides* elles sont très uniformément noirâtres. *Panthea* a le dessous des inférieures « blanc, saupoudré de brun, les veines brun foncé », tandis que dans *mundaoides* il est noirâtre, le pli abdominal seul restant blanc. Enfin la description n'indique aucune ligne dans *panthea*.

Pattes de *mundaoides* noirâtres.

Loja; sept ♂.

Nipteria hija n. sp. — 25 à 28 mill. — C'est la plus petite espèce du genre à ma connaissance. Elle ressemble à *mundaoides*. Le dessus est blanc; les supérieures avec la côte, le bord terminal et l'apex enfumés (ce dernier très largement); un point cellulaire à peine indiqué et la ligne interrompue comme dans *munda* et *mundaoides*. Dessous des supérieures comme le dessus, mais le point bien marqué. Dessous des inférieures gris noirâtre uni avec le point et la ligne comme dans les deux espèces ci-dessus. Franges gris noirâtre. Antennes bipectinées à sommet filiforme, front plus pâle; thorax et pattes gris.

Loja et El Monje; quatre ♂.

J'ai reçu de Loja une toute petite ♀ (à peine 25 millimètres) qui me semble appartenir à cette espèce. Ailes semi-transparentes, grisâtres, de teinte presque unie, les dessins comme dans le ♂, mais à peine indiqués. Antennes filiformes.

Nipteria folla n. sp. — 33 mill. — Cette espèce a quelque analogie d'aspect en dessus avec *religiosa* Th. M. (*pania* Druce), dont elle a le port, en dessous avec *chthonia* Druce. Dessus des supérieures fortement enfumé, la partie centrale de l'aile entre la médiane et la sous-médiane seule restant blanche. Trait cellulaire apparent dans une partie plus claire. Deux taches terminales blanches entre 2 et 4 (numération anglaise). Dessus des inférieures entièrement enfumé, le centre plus pâle. Franges concolores. Dessous des premières ailes comme le dessus, mais avec les deux taches terminales beaucoup plus nettes; une tache apicale et une tache costale également blanches. Dessous des secondes ailes blanc avec toute la nervulation fortement enfumée, le point cellulaire,

une tache basilaire, une ligne centrale fortement coudée, une très large tache apicale, une plus petite à l'angle anal, enfin une large ligne terminale chevronnée. Deux taches terminales blanches entre 2 et 4. Antennes bipectinées; palpes assez longs dépassant bien la tête, le troisième article court; tête et dessus du corps noirâtres, dessous blanchâtre.

Loja; un ♂.

Nipteria Perezi n. sp. — 35 mill. — Dessous des supérieures brun noirâtre, plus pâle dans la moitié interne; la côte est coupée de blanc, au milieu par un point, puis au troisième quart par le départ de la subterminale, blanche, infléchie et bien marquée; une série de points terminaux blancs, plus gros entre 2 et 4 et 6 et 8 (numération anglaise). Frange brun noirâtre avec taches blanches en face des points. Dessous des inférieures brun noirâtre avec cinq chevrons blancs terminaux (aucun à l'angle anal), une ligne subterminale arrondie de points blancs entourant une série de points disséminés autour de la cellule et dans celle-ci, enfin un gros point blanc basilaire. Frange brun noirâtre non coupée de blanc. Aux deux ailes les nervures nettement indiquées. Dessus des quatre ailes gris cendré luisant, tous les dessins du dessous reparaissant en ton très effacé. Antennes bipectinées, palpes dépassant peu le front, dessus du corps gris cendré, pattes brun noirâtre.

Un ♂ bien frais du Micay près Popayan, août 1896.

Se place auprès de *chthonia* Druce.

Nipteria lexuria n. sp. — Taille et port d'*exularia* Wlk. avec laquelle j'ai longtemps confondu cette espèce. Les dessus sont à peu près identiques, mais en dessous *lexuria* est d'une coloration plus sombre et se distinguera au premier coup d'œil d'*exularia* par l'apex des inférieures marqué d'une assez grosse tache blanche bien nette, absente dans *exularia*. Dans *lexuria* les deux taches costales et la tache apicale du dessous des supérieures sont aussi plus franches et la coudée des premières ailes est mieux indiquée des deux côtés de l'aile.

Loja, El Monje, etc., en nombre.

J'ai également reçu de Loja l'*exularia* Wlk. absolument typique.

Nipteria tiza n. sp. — 38 mill. — Dessus des quatre ailes gris brun, les supérieures traversées par deux lignes plus foncées, fines, peu distinctes, sauf au passage des nervures où elles s'indiquent nettement par des points; la première, extrabasilaire; la seconde, au delà du milieu, légèrement infléchie intérieurement. L'extrémité de la cellule marquée d'un trait. Inférieures traversées par une fine ligne faisant suite à la seconde des premières ailes et à peine distincte, sauf vers le bord abdominal. Antennes largement bipec-

tinées, à extrémité filiforme; palpes dépassant très peu la tête, à troisième article court; tête, corps et pattes gris.

Loja; deux ♂.

Cette espèce répond à la description de *Larentia plautilla* Druce (Biol. C. Am., pl. 55, fig. 17), dont elle diffère par sa plus grande taille, la ligne des inférieures située au second tiers et non au milieu, les lignes des premières ailes non sinuées, etc. Bien différente aussi de *Nipteria impunctata* Th. M. (*perilla* Druce) auprès de laquelle elle se place.

Parrhesia philyroides n. sp. — 30 à 33 mill. — Excessivement voisin de *philyra* Druce, mais la teinte plus foncée et les lignes plus sinueuses. Ailes semi-transparentes, gris brunâtre avec le point cellulaire bien marqué; les supérieures traversées dans leur milieu par une ligne ondulée oblique qui atteint la côte vers le milieu et le bord interne au premier tiers, puis par une subterminale bien sinuée; inférieures avec une double subterminale arrondie également bien sinuée. Franges concolores. Dessous semblable. Antennes bipectinées à longues lames, les extrémités presque filiformes; palpes très courts; tête, corps et pattes gris brunâtre.

Loja; trois ♂.

Parrhesia vidra n. sp. — 27 à 30 mill. — Les quatre ailes semi-transparentes, blanchâtres, avec tout le pourtour et les nervures d'un gris blond pâle brillant; aux supérieures, la base et l'extrémité de la cellule sont teintées de gris blond, puis vient une large bande subapicale blanchâtre, arrondie, qui se fond dans le centre de l'aile. Les inférieures marquées d'une tache blonde à l'extrémité de la cellule. Franges blond brillant. Dessous semblable. Antennes bipectinées à lames longues, les extrémités presque filiformes; palpes grêles dépassant à peine la tête; tête et corps gris blond.

El Monje; cinq ♂.

Se place tout auprès de *cetaria* Druce.

NEW SPECIES
OF
PHYTOPHAGOUS COLEOPTERA
FROM AUSTRALIA AND THE MALAYAN REGIONS

by Martin Jacoby.

The present paper deals with the material which I have received from time to time from Dr Staudinger, Mr. Fruhstorfer and others, obtained at the Malayan islands and Australia; it comprises the earlier groups Criocerinæ, Eumolpinæ and Halticinæ; the Galerucinæ will form the subject of a future paper. The important papers by Baly, those by myself founded on the large material obtained by Sign. D'Alberti, Fea, Mr. Doherty and others will enable the student to form a fair idea of the rich fauna of the islands in question. The larger Malayan islands however as Borneo, Java and Sumatra have contributed by far the largest material, on the other hand, according to Mr. Doherty, the Phytophaga are but sparingly represented south of the so called Wallace line, while New Guinea is only gradually becoming better known in regard to its fauna.

Macrolema marginata n. sp. — *Pale fulvous, the antennæ dark blue above, thorax remotely punctured, bifoveolate; the disc with a narrow metallic green stripe; elytra closely punctate-striate, the interstices finely punctured, the disc pale fuscous, the margins yellowish-white, tibiæ and tarsi streaked with blue.* — Length, 10 mill.

Head very finely and sparingly punctured, the vertex with a small metallic green spot, the space between the eyes deeply depressed, labrum and mandibles flavous, apex of the latter black, antennæ long and slender, steel blue, the under side of each joint flavous, third joint double the length of the second but much shorter than the fourth; thorax twice as broad as long, the sides strongly rounded and produced at the middle, the base distinctly narrowed, anterior angles obliquely produced outwards, surface rather strongly but remotely punctured, the sides with a round fovea, the middle of the disc with a narrow metallic green band extending from base to apex; scutellum narrowly elongate, flavous; elytra with closely approached rows of strong punctures which get much finer towards the apex, the interstices finely and sparingly punctured, the disc obscure fuscous, the sutural and lateral margins pale flavous, below and the legs flavous, the upper edge of the tibiæ and

the tarsi above dark blue; prosternum narrow and convex, mesosternum of nearly similar shape.

Hab. Queensland.

I only know of a single specimen of this species, contained in my collection, it is the third of the genus known.

MEGASCELOIDES n. g.

Body elongate, finely pubescent, head not constricted behind the eyes, the latter broadly sinnuate at the inner margin, antennæ widely separated, inserted below the eyes, filiform, the intermediate joints thickened, the basal joint rounded and dilated, short, the second half the size and thin, the third and following joints longer, subequal, terminal joints shorter and thinner; thorax subquadrate, one half broader than long, distinctly margined, the sides nearly straight, the surface finely pubescent; elytra wider than the thorax at the base, irregularly punctured, their epipleuræ broad at the base, gradually narrowed and continued to the apex; legs rather short and stout, all the femora strongly dilated, the tibiæ simple, unarmed, the first joint of the tarsi twice as long as the second, claws appendiculate near the apex; prosternum distinct, narrowly elongate, the first abdominal segment not much longer than the second one.

The insect for which this genus is proposed has very nearly the general shape and appearance of a species of *Megascelis* but the dilated intermediate joints of the antennæ, the distinct lateral margins of the thorax and the strongly widened femora and appendiculate claws do not allow the species to be mistaken for one of the former genus, nor do the structural characters agree with any other included in the earlier groups according to our present system of classification.

Megasceloides pallidus n. sp. — *Pale fulvous, the apical joints of the antennæ black, head and thorax finely punctured and pubescent; elytra flavous, strongly and closely punctured, the interstices raised in shape of narrow longitudinal lines.* — Length, 8 mill.

Head finely punctured and sparingly pubescent, broad, the clypeus not separated but bounded by a very shallow fovea above, mandibles broad and short, palpi slender, antennæ extending to the middle of the elytra, flavous, the terminal four or five joints blackish, greatly narrowed and tapering, intermediate joints flattened; thorax subquadrate, scarcely one half broader than long, all the margins nearly straight, the surface finely punctured and pubescent, fulvous, the sides with an absolete depression; elytra paler than the thorax, closely and strongly punctured with narrow raised

longitudinal lines; below and the legs coloured like the head and thorax, finely pubescent, the abdominal segments stained with piceous.

Hab. Nichols Bay, New Holland.

I possess a single male specimen, the female is unknown to me.

Macrogonus quadrivittatus n. sp.— *Flavous, the head and the attennæ spotted with dark blue, thorax dilated into a tooth at the sides, sparingly punctured, elytra strongly punctate-striate, each with two broad longitudinal dark blue bands, knees and tarsi dark blue.* — Length, 10 mill.

Head impunctate, flavous, the vertex with a broad dark blue spot, the intraocular space triangularly depressed, antennæ extending beyond the middle of the elytra, flavous, the apex of each joint stained with dark blue or black, the second joint one half shorter than the third, the latter shorter than the following one, the rest gradually elongate; thorax twice as broad as long, the sides dilated into a large blunt tooth, the angles furnished with a small tubercle provided with a single seta, the surface flavous, sparingly punctured near the base, the disc with two closely approached small bluish spots, scutellum flavous, elongate; elytra much wider at the base than the thorax, subquadrate ovate, deeply punctate-striate, the punctures nearly obsolete near the apex, each elytron with a broad dark blue stripe close to the suture and another similar one near the lateral margins, both joined at the apex, elytral epipleuræ pale flavous; under side and legs flavous, the knees, the apex of the tibiæ and the tarsi steel blue; claws simple.

Hab. Queensland.

This is the second species of the genus described by me in *Novitates Zoologicæ* 1894, unlike the type, the present species has a nonfoveolate thorax but the latter agrees in the strongly and tooth-like projected sides and in other respects; I may further add that the anterior coxal cavities are closed and that the mesosternum is raised at the base into a tubercle and truncate; two specimens are contained in my collection.

Sagra borneoensis n. sp. — *Dark metallic blue, the apical five joints of the antennæ black, thorax subquadrate, impunctate, elytra depressed below the base, finely wrinkled, sparingly punctured in irregular double rows.*

♂. Anterior femoræ without tooth, their tibiæ curved, posterior femoræ in shape of an elongate club, bidentate near the apex, their tibiæ long and slender with a long tooth at the outer edge near the apex, the latter also strongly pointed and produced; with a shorter tooth at the inner margin, the whole apex broadly widened and concave.

♀. Posterior femoræ short and broad, scarcely extending beyond the elytra, the lower edge with a sharp ridge of small teeth, the tibiæ simple, ending into an acute point.

Hab. Borneo, Kina Balu.

This species, of which I possess eight specimens, resembles very much *S. longipes* Baly from India but is of rather broader, less elongate shape and has the surface of the elytra more closely and distinctly although finely wrinkled, the elytral depression also is more marked, the posterior femora are as elongate but have no fulvous patch of pubescence at the apex, but the principal difference is to be found in the absence of a tooth at the intermediate femora; this tooth is very marked in the male of *S. longipes* but Baly has not mentioned it in his description, I have however examined the type in the British Museum and found it to agree exactly in that respect with my specimen, there is no sign of a tooth in the present species although the intermediate femora are thickened as is usual.

Lema moribunda n. sp. — *Black, the head, antennæ and the thorax reddish-fulvous, elytra black, transversely depressed below the base, very finely punctate-striate, legs black, the anterior ones fulvous.* — Length, 7 mill.

Head deeply constricted behind the eyes, impunctate, the latter very large and prominent, deeply notehed, the orbital grooves very deep, clypeus thickened, impunctate, terminal joint of the palpi ovate, antennæ scarcely extending to the middle of the elytra, fulvous, the third joint smaller than the fourth; thorax about as long as broad, deeply constricted below the middle, the anterior angles rounded, the basal sulcus not very deep, the surface impunctate, or with a few very minute punctures near the anterior angles, scutellum blackish, elytra with a rather deep but short depression below the base, rather strongly punctured within the depression, very finely so at the rest of the surface, the apex nearly smooth and impunctate, the interstices quite flat, lateral margin thickened, the breast and abdomen as well as the posterior legs black, anterior four legs more or less fulvous.

Hab. New Guinea.

This species, of which three specimens are contained in my collection, is closely allied to *L. atripennis* Baly and *L. striatopunctata* Lac., but may be at once distinguished by the colour of the underside and that of the legs.

Lema medioplagiata n. sp. — *Subcylindrical, blackish, thorax distinctly punctured, fulvous, elytra bluish fuscous, strongly and closely punctate-striate, each elytron with a transverse or rounded flavous spot near the middle.* — Length, 4-5 mill.

Var. *Elytra without flavous spots the legs pale fulvous.*

Head greenish-black, without punctures, very sparingly pubescent, the eyes entire, not notched, antennæ robust, not extending much beyond the base of the elytra, black, the lower two joints more or less fulvous below, terminal joints distinctly widened; thorax subcylindrical, fulvous but little constricted at the base only, the basal sulcation obsolete, the anterior portion swollen, strongly punctured and more or less stained with blackish; scutellum black; elytra subcylindrical, not depressed below the base, of a dark, nearly black fuscous colour with a slight purplish gloss, the punctures large and very closely placed, diminishing towards the apex where the interstices are more or less costate, each elytron with a transverse or oblong flavous spot immediately before the middle; below and the legs nearly black.

Hab. North Australia.

The subcylindrical shape of this species, the entire eyes, anteriorly deeply punctured thorax, and the colour of the elytra well distinguishes it from any of its allies from the same region; the elytral spots are howover of different shape (a rather rare occurence in this genus) and in the variety they are entirely absent and the legs are fulvous. Four specimens are contained in my collection.

EUMOLPINÆ

Chrysopida subglabrata n. sp. — *Black or purplish, thorax subglobose, scarcely perceptibly punctured, obscure cupreous at the base and at the flancs, elytra very finely punctured at the base, nearly impunctate posteriorly, three spots at the base, a triangularle shaped band below the middle including two other spots and some at the underside, metallic greenish-cupreous.* — Length, 8-9 mill.

Head elongate, very finely punctured, the clypeus similarly punctate, distinctly separated from the face, antennæ extending beyond the middle of the elytra, piceous, the lower joints more or less fulvous; thorax subglobose, widened towards the middle, the surface nearly impunctate, blackish, with a slight violaceous tint, the base and the flancs more or less bright cupreous; scutellum purplish; elytra dark purplish with a deep depression below the base, the latter distinctly and remotely punctured in rows, the rest of the surface nearly impunctate, each elytron with a spot near the scutellum, one surrounding the shoulders and another one within the depression, greenish-cupreous, a similar coloured stripe extends across the middle and down the sutural and lateral margins, forming a triangle and enclosing two other spots, all these markings are clothed with greenish-golden pubescence, the underside has

the prosternum, a spot at the base of the breast, the sides of the latter and that of the abdomen equally metallic, legs elongate, femora with a tooth.

Hab. Philippine Islands.

In its system of coloration, the present species agrees almost entirely with *C. festiva* Baly and to a less extend with some others of the genus, but it seems to differ from all in the smooth and sparingly punctured elytra and that of the thorax which is the same in the three specimens contained in my collection, and which is the same in both sexes, in nearly all other species the interstices of the elytra are more or less costate.

Rhyparida Ribbei n. sp. — *Below piceous, above black, the anterior part of the head and the basal joints of the antennæ fulvous, thorax closely and finely punctured, elytra strongly, closely and semiregularly punctured, the interstices slightly rugose.* — Lenght, 7 mill.

Head finely and not very closely punctured, the interstices minutely granulate, black at the vertex, the lower portion fulvous, the middle with a longitudinal groove, clypeus subquadrate, separated from the face by a transverse groove, strongly punctured, its anterior margin semicircularly emarginate, labrum fulvous, palpi filiform, flavous, antennæ extending to the middle of the elytra, black, the lower four or five joints pale fulvous, eyes very large, deeply notched; thorax more than twice as broad as long, the sides parallel near the base, from there to the apex obliquely narrowed, the angles dentiform, the surface closely and finely punctured, the punctures of different sizes, scutellum broad, impunctate, black; elytra without basal depression, strongly and closely punctured, the punctures semiregularly arranged in rows, the interstices somewhat rugose, with some traces of longitudinal costæ near the suture; underside piceous, the base of the femora more or less fulvous.

Hab. Salomon Archipelago, Shortlands Isle (*Ribbe*).

This species may be known from any of its nearly similarly coloured congeners by the fulvous colour of the anterior portion of the head and the very close and strong punctuation of the elytra which is less regularly arranged than in most other species of the genus.

Rhyparida semipurpurea n. sp. — *Below greenish piceous, above obscure purplish or greenish æneous, the basal joints of the antennæ fulvous, thorax finely and subremotely punctured, elytra finely punctate-striate, the base more strongly punctured.* — Length, 9-10 mill.

Head greenish or purplish, strongly and rather closely punctured, the epistome separated from the face by an obsolete transverse

groove, punctured like the head, its anterior margin concave emarginate, the middle of the head with a longitudinal groove, eyes very large, labrum dark fulvous, antennæ long and slender, the lower five joints fulvous, the others piceous; thorax scarcely twice as broad as long, the sides rounded at the middle, the angles dentiform, the surface finely, rather remotely and irregularly punctured; elytra wider at the base than the thorax, elongate and parallel, the base scarcely perceptibly depressed, finely punctured in rows, the latter rather remotely placed, the punctures much finer towards the apex; underside and legs piceous, femora unarmed.

Hab. Fergusson Island.

Larger than *R. metallica* Jac. of different colour, the epistome separated from the face, the basal joints of the antennæ fulvous, the elytra scarcely depressed below the base.

Rhyparida costata n. sp. — *Below piceous, above metallic blue, the labrum, antennæ and tarsi fulvous, thorax finely punctured, elytra striate-punctate, the interstices longitudinally costate.* Length, 7 mill.

Head finely and remotely punctured at the vertex, the lower portion impunctate, metallic blue or greenish, clypeus distinctly separated from the face, wedgeshaped with a few fine punctures, its lower edge feebly emarginate, labrum fulvous, antennæ entirely fulvous, the third joint one half longer than the second but slightly shorter than the fourth joint; thorax twice as broad as long, the sides strongly rounded, especially so near the base, not much narrowed towards the apex, the angles in shape of a small tooth, the surface rather remotely and finely punctured, the margins nearly impunctate; scutellum broad, subpentagonal, impunctate; elytra oblong and parallel, scarcely perceptibly punctured within the deep and regular striæ, the interstices longitudinally costate throughout; underside and legs piceous, the breast with a metallic gloss, femora unarmed, the tibiæ and tarsi obscure fulvous.

Hab. S. Palawan.

The metallic blue colour of the upper parts of this species and the costate and scarcely punctured elytra will distinguish it from any of its allies.

Rhyparida apicipennis n. sp. — *Piceous, the antennæ and legs pale fulvous, head distinctly punctured, thorax finely and subremotely punctate; elytra strongly punctate-striate anteriorly, the interstices impunctate; the colour nearly black, the apex more or less pale fulvous, legs unarmed.* — Length, 8 mill.

Head piceous or fulvous, opaque, closely and distinctly punctured, with a deep but short groove between the eyes, clypeus separated

from the face, transversely subquadrate, more strongly and remotely punctured, its anterior edge deeply concave, labrum fulvous, palpi flavous, antennæ pale fulvous, the terminal four joints wanting; thorax quite twice as broad as long, the sides strongly rounded and narrowed towards the apex, the angles acute, the surface finely and rather closely punctured, the interstices minutely granulate; scutellum broad, impunctate, dark fulvous; elytra not wider at the base than the thorax, but slightly widened towards the middle, the base without depression, the punctures deep and strong anteriorly, diminishing gradually towards the apex, the interstices flat, shining and impunctate, piceous, this colour gradually shading into pale fulvous at the apex; underside piceous, legs flavous, the femora without tooth; prosternum impunctate, more or less flavous.

Hab. Ferguson and Trowbriand Islands.

Closely allied to *R. vittata* Blanch. but of different coloration, the elytra much more strongly punctured anteriorly and without a depression. *R. coriacea* Jac. is another closely allied species but has the head and thorax strongly and very closely punctured and the elytra uniformly piceous.

Rhyparida nigripes n. sp. — *Black, the basal joints of the antennæ fulvous, thorax extremely finely punctured, convex, elytra with basal depression, strongly punctate-striate anteriorly, very finely so posteriorly, the interstices scarcely perceptibly punctate, femora unarmed.* — Length, 8 mill.

Head and clypeus nearly impunctate, only a few very fine punctures being visible when seen under a strong lens, the clypeus distinctly separated, its anterior margin three-sinuate, labrum piceous, palpi flavous, antennæ not extending to the middle of the elytra, black, the lower four or five joints more or less fulvous; thorax about one and a half time broader than long, the posterior margin nearly doubly as wide as the anterior one, the sides strongly rounded and narrowed in front, the angles dentiform, the surface rather strongly convex, extremely finely punctured, the punctures not very closely placed; elytra wider at the base than the thorax with a distinct depression below the base, deeply punctate-striate, the punctures very fine towards the apex, the interstices with a few extremely fine punctures, underside and legs black, shining.

Hab. Fergusson Island.

A comparatively large sized species, which may be known by the impunctate head, the convex and finely punctured thorax and its shape and by the entirely black and shining general colour.

Rhyparida brevilineata n. sp. — *Piceous, head, the antennæ and thorax fulvous, the latter finely punctured with two black spots,*

elytra strongly punctate-striate to the apex, flavous, the suture and two short stripes below the middle, piceous, legs flavous, the knees black. — Length, 6-7 mill.

Head very finely punctured and minutely granulate, with a short central groove, the clypeus separated from the face by a row of punctures only, its surface likewise strongly punctured, its anterior margin deeply concave, labrum fulvous, antennæ extending beyond the middle of the elytra, flavous or fulvous, most of the joints stained with piceous; thorax twice as broad as long, scarcely narrowed in front, the sides strongly rounded, somewhat sinuate, the angles produced outwards, the extreme margins piceous, the surface fulvous, sparingly and finely punctured, a little more closely so at the sides, the latter with a round black spot; scutellum piceous; elytra wider at the base than the thorax, convex, scarcely perceptibly depressed below the base, flavous, very strongly punctate-striate, the punctures of equal size to the apex, the intermediate rows abbreviated posteriorly, the lateral rows joined at the apex to the sutural ones, the interstices at the sides slightly costate, the third and the seventh interstice with a short piceous stripe below the middle, the underside more or less piceous, legs flavous, the knees piceous, femora unarmed.

Hab. North Australia.

This species may easily be mistaken for the variety of *R. limbatipennis* Jac. (Stettin. entom. Zeitg. 1895) which almost, entirely resembles it and is likewise from the north of Australia but in that species the thorax is entirely impunctate and the suture remains of the ground colour, the thorax is also without the two black spots and the legs are entirely fulvous.

Rhyparida bimaculata n. sp. — *Black, the head, basal joints of the antennæ and the thorax fulvous, the latter impunctate, elytra very finely punctate-striate, fulvous, a sutural spot below the base and a rounded one below the middle on each elytron, black.* — Length, 5 mill.

Head impunctate, the clypeus sparingly but distinctly punctured, its line of separation from the face only indicated by some punctures, its anterior edge deeply emarginate, antennæ black, the lower five joints fulvous, the second as long as the third joint; thorax not more than one half broader than long, the sides strongly rounded, the anterior margin only about one third less wide than the posterior one, the surface entirely impunctate, fulvous, opaque, scutellum piceous; elytra wider at the base than the thorax, without a basal depression, finely punctate-striate, the suture with a short black streak below the scutellum, another roundish black

spot is placed below the middle of each elytron, this spot is rather deeply indented at its lower edge, the underside and legs nearly black.

Hab. North Australia.

Rhyparida pallida n. sp. — *Narrow and parallel, fulvous, the terminal joints of the antennæ black, head and thorax impunctate, opaque, elytra flavous, without basal depression, rather finely punctate-striate distinct to the apex.* — Length, 5 mill.

Of rather narrow and subcylindrical shape, the head impunctate, the clypeus sparingly but strongly punctured, separated from the face by some punctures only, deeply emarginate at its anterior edge, antennæ black, the lower three or four joints flavous, the second joint elongate, as long as the third, thorax scarcely twice as broad as long, the sides strongly rounded, rather suddenly but slightly narrowed in front, the angles prominent, the surface entirely impunctate, fulvous; elytra slightly wider than the thorax at the base, flavous, without basal depression, rather finely punctate-striate, the punctures as usually larger anteriorly than posteriorly, legs flavous, the femora unarmed, the abdomen sometimes piceous.

Hab. North Australia.

The small size, subcylindrical shape, the entirely impunctate head and thorax in connection with the absence of an elytral depression and their rather fine punctuation will help to distinguish this species of which I have three specimens for comparison.

Rhyparida brevicollis n. sp. — *Fulvous or piceous, the thorax short and transverse, rather finely and closely punctured, elytra strongly punctured anteriorly, finely so towards the apex, the punctures closely approached, femora unarmed.* — Length, 6 mill.

Head impunctate, minutely granulate, the clypeus distinctly separated from the face, subquadrate, very finely punctured and granulate, its anterior margin deeply emarginate, labrum fulvous, eyes very large, the space dividing them narrowed, with a short central groove, antennæ entirely fulvous or flavous; thorax more than twice as broad as long, the sides strongly rounded near the base and narrowed anteriorly, the anterior margin scarcely more than half the width of the posterior one, the angles acute but not produced, the surface rather finely and closely punctured except near the margins where there are scarcely any punctures, scutellum impunctate; elytra not wider at the base than the thorax, very feebly depressed below the base, the depression as usually, more strongly punctured than the rest of the surface, the punctures below the depression very fine and closely placed in striæ, distinct

to the apex, underside and legs generally paler than the upper surface.

Hab. Ferguson Island (*Meek*).

This species resembles in shape *R. discopunctulata* Blackb. on account of the short transverse thorax which is not wider at the base than the elytra, the impunctate head, finely punctured clypeus and the sculpture of the elytra will further assist in the recognition of the species.

Rhyparida melanocephala n. sp. — *Black, the antennæ and the thorax dark fulvous, the latter nearly impunctate, elytra with basal depression, rather finely punctate-striate, the apex nearly impunctate, legs unarmed.* — Length, 6-7 mill.

Head black, very finely and sparingly punctured at the vertex, the latter distinctly separated at its lower portion from the clypeus which is of subquadrate shape and nearly impunctate, labrum dark fulvous; antennæ with the lower seven joints fulvous, the rest blackish; thorax about one half broader than long, the sides strongly rounded, the surface rather convex, extremely minutely punctate, only visible under a strong lens; scutellum piceous; elytra wider at the base than the thorax, with a distinct depression below the base, black, rather finely punctate-striate except within the depression, the punctures gradually diminishing towards the apex where they are very fine, the interstices not raised, with a few fine punctures here and there, underside black, the breast more or less piceous.

Hab. Ferguson Island (*Meek*).

The black head and the rather longer thorax than usual are the principal characters by which this species may be recognized.

Rhyparida Blackburni n. sp. — *Greenish or brownish-æneous, the labrum fulvous, the head and thorax impunctate, elytra subcylindrical, strongly punctate-striate, the interstices impunctate.* — Length, 6 mill.

Var. *The femora and tibiæ fulvous.*

Of narrow, subcylindrical shape, the head minutely granulate, metallic-greenish, the clypeus not separated, with a few fine punctures, its anterior margin deeply emarginate, antennæ extending to the middle of the elytra, black, the lower two or three joints fulvous, the third and following joints nearly equal; thorax scarcely twice as broad as long, the sides rounded, narrowed in front, the anterior angles scarcely produced, the surface sculptured like the head, impunctate, minutely granulate; scutellum impunctate; elytra wider at the base than the thorax, subcylindrical, with a distinct depression below the base, greenish æneous, strongly

punctate-striate, the punctures diminishing in size posteriorly but distinct to the apex, the interstices with a few minute punctures here and there, not convex, underside and legs dark greenish æneous, the tibiæ more or less or entirely fulvous; prosternum comparatively narrow.

Hab. North Australia.

Only half the size than *R. nigro-cyanea* Clark and much more cylindrical and elongate, the elytra more strongly punctured etc.

Rhyparida Fruhstorferi n. sp. — *Below blackish, above metallic purplish, the head and thorax bluish, sparingly punctured, elytra deeply punctate-striate, the interstices slightly convex, femora unarmed, tarsi piceous.* — Length, 8 mill.

Head very convex, the vertex finely and closely punctured, clypeus distinctly separated from the face, not longer than broad, sparingly and finely punctured, its anterior margin deeply emarginate at the middle and at the sides, labrum piceous, antennæ piceous, the lower two or three joints fulvous, the terminal joints wanting; thorax strongly transverse, more than twice as broad as long, the sides rounded, the anterior margin about one third shorter than the posterior one, the angles acute, the surface sparingly and finely punctured except near the margins where no punctures are seen, scutellum impunctate, black; elytra not wider at the base than the thorax, not depressed below the base, very deeply punctured, the punctures round and closely placed, as usual much finer towards the apex, the interstices somewhat convex and with some fine punctures, purplish, the underside and the legs bluish-black, impunctate, the breast more metallic blue.

Hab. Roon (*Fruhstorfer*).

I received a single specimen of this species from its discoverer.

Colaspoides brevicollis n. sp. — *Ovately rounded, more or less piceous or fulvous, the head and the basal joints of the antennæ flavous, thorax very short, sparingly punctured at the sides only, elytra strongly and closely punctate-striate, the basal portion and a large triangular patch below the middle, fulvous, femora unarmed.* — Lenght, 5 mill.

Var. *Entirely fulvous or black.*

Head impunctate, flavous, the clypeus not separated from the face, with a few fine punctures, its anterior edge concave at the middle, labrum flavous, antennæ extending to the middle of the elytra, the lower joints flavous, the others more or less piceous; thorax three times broader than long, the sídes strongly obliquely narrowed towards the apex, the posterior margin slightly produced at the middle, the surface impunctate, with the exception of a few

fine punctures at the sides, piceous; scutellum broad, fulvous; elytra not wider at the base than the thorax, convex, without depression below the base, strongly and closely punctured in regular rows, a broad transversė band at the base and a large subtriangular patch below the middle, fulvous, this colour divided by narrow piceous bands at the middle and at the suture.

Hab. Kina Balu, Borneo.

This is evidently a very variable species of which I have taken the spotted form as the type; the insect is closely allied to *C. quadripartita* Baly from Singapore but differs in the nearly impunctate clypeus and similarly sculptured thorax, the former in the allied species is deeply punctured and the thorax finely so.

Colaspoides borneoensis n. sp. — *Metallic dark blue, the labrum and the basal joints of the antennæ fulvous, thorax closely impressed with elongate punctures, elytra rather strongly punctured in closely approached rows, anterior and posterior femora toothed.* — Length, 7 mill.

Head impunctate at the vertex, metallic blue, the clypeus distinctly separated from the face, transverse, finely punctured at the base, its anterior edge moderately concave, labrum fulvous, palpi flavous, antennæ slender, extending beyond the middle of the elytra, black, the lower five joints fulvous; thorax twice as broad as long, the sides strongly rounded, the anterior margin much shorter than the posterior one, the angles acutely produced forwards, the surface closely and rather strongly impressed with elongate punctures extending to all the margins, the colour blackish blue; elytra convex, broad, of lighter blue colour than the thorax, strongly punctured in closely approached rows, the apical portion near the suture more distantly and finely punctured; underside and legs bluish with a more or less fulvous tint; the anterior and posterior femora armed with a distinct tooth.

Hab. Sarawak, Borneo.

Closely allied to *C. robusta* Baly from the same locality but differing in the impunctate head the separation of the epistome from the face and the dentate femora.

Colaspoides Fruhstorferi n. sp. — *Metallic green, the antennæ (the basal joint excepted) dark blue, thorax remotely and distinctly punctured, elytra strongly and closely punctate-striate near the suture, all the interstices at the sides to the apex transversely convex.* — Length, 7 mill.

Head rather strongly and remotely punctured, with some oblique strigæ above the eyes, the clypeus separated from the face transversely subquadrate, strongly punctured, its anterior margin

moderately concave, labrum piceous, palpi dark fulvous, antennæ extending to the middle of the elytra, dark blue, the basal joint metallic green, the third and fourth joint equal; thorax more than twice as broad as long, the sides strongly rounded, not much narrowed in front, the anterior margin only about one third shorter than the posterior one, the angles acute but not produced, the surface strongly and remotely punctured, the interstices very finely and sparingly punctate, scutellum subquadrate, more or less cupreous, impunctate; elytra scarcely wider at the base than the thorax, not depressed below the base, much more strongly punctured than the thorax, the punctures arranged in closely approached rows near the suture, the interstices at the entire outer half down to the apex strongly transversely convex and deeply and irregularly punctured, the underside and legs metallic green with a more or less brassy reflection, tarsi dark bluish, prosternum closely punctured.

Closely allied to *C. malayanus* Jac. as well as to *C. Laportei* Baly and *C. cognata* Baly but differing from either in the dark blue antennæ which have no fulvous basal joints and the different sculpturing of the elytra which have the interstices of their entire outer half transversely convex only, the inner portion being regularly punctured. I received four specimens, apparently all females, from Mr. Fruhstorfer.

Colaspoides angusticollis n. sp. — *Metallic green above, dark blue below as well as the legs, antennæ black, thorax subquadrate, finely and subremotely punctured, elytra much wider than the thorax, very finely punctate striate.* — Length, 8 mill.

Head strongly but not closely punctured, except at the sides where the punctures are of elongate shape, the middle with a narrow groove, clypeus not separated from the face, strongly punctured, labrum black, palpi fulvous, the last joint piceous, antennæ extending to the middle of the elytra, black, with a bluish gloss, the lower two joints piceous, terminal joints rather flattened; thorax subquadrate, about one half broader than long, the sides slightly rounded, the anterior angles produced forward and pointed, the surface punctured like the head, the punctures more closely placed at the sides than at the disc, the interstices also very minutely and sparingly punctured, scutellum triangular, dark blue, impunctate; elytra much wider at the base than the thorax, with a shallow depression below the base, the shoulders very prominent and in shape of a ridge, the surface very finely and rather closely punctate-striate, the interstices here and there aciculate, the sides with a reflexed margin, underside and legs dark blue or purplish, the femora unarmed.

Hab. Kina Balu, Borneo.

This species quite differs from most of its allies in the shape of the thorax which is not transverse as is usually the case, giving the insect somewhat the appearance of a *Corynodes*, but I do not see any structural differences of importance to separate the species from *Colaspoides*.

Cleorina philippinensis n. sp. — *Black, the basal joints of the antennæ fulvous, thorax remotely punctured at the disc, confluently strigose at the sides; elytra bluish-black, strongly punctured at the base, very finely so posteriorly, the interstices flat.* — Length, 3 mill.

Rounded and convex, the head strongly but remotely punctured, bluish or greenish, the clypeus wedge shaped, very finely punctured, not separated from the face, antennæ extending beyond the middle of the elytra, black, the lower five joints fulvous; thorax more than twice as broad as long, the sides straight, narrowed towards the apex, the surface with a narrow transverse groove near the anterior margin, remotely but rather strongly punctured at the disc, the sides near the base longitudinally strigose; elytra slightly wider at the base than the thorax, deeply transversely depressed below the base, the depression strongly punctured, the rest of the surface very finely punctate-striate, the interstices flat and impunctate, bluish or black; underside and legs black, the prosternum rugose, the abdomen finely punctured.

Hab. Philippine Islands.

Closely allied to *C. morosa* Lefèv. from the same locality but the interstices of the elytra not costate except the outer one and the tarsi black, the sides of the thorax also is not arcuate but straight.

Corynodes discoidalis n. sp. — *Fulvous, the apical joints of the antennæ black, thorax strongly and remotely punctured, elytra distantly punctate-striate, fulvous, a broad sutural band, narrowed posteriorly, metallic green.* — Length, 5 mill.

Head rather strongly and closely punctured at the lower portion, fulvous, clypeus distinctly separated from the face, wedge shaped, closely punctured, antennæ black, the lower five joints fulvous, the terminal five joints broadly flattened and dilated; thorax subcylindrical, the sides nearly straight, the angles acutely produced, the surface strongly but remotely punctured, fulvous; scutellum fulvous; elytra very feebly depressed below the base, finely punctate-striate near the suture, the sides more strongly punctured; the latter fulvous, the sutural portion in shape of a broad, posteriorly narrowed band and the extreme lateral margins metallic green, underside and legs fulvous, claws appendiculate.

Hab. Sumatra.

This is one of the smallest species of the genus and differs from any of its numerous allies in its coloration. A single specimen is contained in my collection.

Cleoporus Ribbei n. sp. — *Black, the basal joints of the antennæ fulvous, thorax longitudinally strigose, elytra very closely and deeply punctured, the interstices longitudinally and transversely raised.* — Length, 7 mill.

Head strongly rugose and strigate, the clypeus subquadrate, separated from the face, antennæ slender and elongate, the lower four joints more or less fulvous, the rest black, the second joint nearly as long as the first but shorter than the third joint; thorax more than twice as broad as long, the sides strongly rounded, somewhat sinuate, the anterior angles slightly produced, the entire surface covered with strongly raised longitudinal strigæ and with a few punctures only near the anterior margin; scutellum subquadrate, smooth; elytra slightly wider at the base than the thorax, the shoulders prominent, the surface very closely and strongly punctured in somewhat irregular rows, the interstices costate and transversely convex at different places; legs unarmed, black, the posterior four tibiæ emarginate at the apex, claws bifid; prosternum broad, the anterior margin of the thoracic episternum convex.

Hab. Salomon Islands (*Ribbe*).

A species well distinguished by its entirely black shining colour and its peculiar sculpturing.

NEOCLOIDES n. g. (EUMOLPINÆ).

Body oblong, above finely pubescent, eyes slightly sinuate, the epistome not separated from the face, antennæ filiform, the terminal joints slightly widened; thorax transverse, the sides widened, obsoletely sinuate; elytra irregularly punctured and finely pubescent; femora incrassate, unarmed, claws appendiculate, prosternum oblong, slightly narrowed at the middle, the anterior margin of the thoracic episternum convex.

This genus will enter the group *Myochroinæ* on account of the pubescent upper surface, the entire tibiæ and convex thoracic episternum; it differs from any genera contained in that section by the transversely shaped thorax in connection with the unarmed femora and appendiculate claws. A single species is known to me.

Neocloides plagiatus n. sp. — *Below obscure piceous, the head and thorax greenish-æneous, closely rugose-punctate and finely pubescent, elytra strongly and closely rugose-punctate, obscure pale*

fulvous, with numerous small violaceous round spots; legs flavous. — Length, 5 mill.

Head closely rugosely punctured, greenish, finely pubescent, the pubescence extremely short, labrum fulvous, palpi flavous, antennæ extending beyond the middle of the elytra, fulvous, the sixth, seventh and eighth joints, piceous. Thorax more than twice as broad as long, the sides rounded and widened at the middle, sinuate at the same place, the entire surface of the same colour, sculpture and pubescence as the head; scutellum broader than long, obscure fulvous; elytra slightly wider at the base than the thorax, rather convex, more strongly punctured than the thorax, the punctures round, very closely placed and each provided with a short hair; the interstices transversely wrinkled and with traces of narrow longitudinal costæ here and there, of pale fulvous colour with a number of small obscure purplish or violaceous spots placed in three or four irregular rows; underside nearly smooth, the prosternum finely pubescent; legs flavous.

Hab. New Guinea.

The coloration of this species, of which three specimens are contained in my collection, is peculiar and will make the determination easy.

CHRYSOMELINÆ.

Phyllocharis gracilis n. sp. — *Head and thorax fulvous, the antennæ, the breast and the legs nearly black, elytra finely punctate-striate, metallic blue, the apex fulvous.* — Length, 5-6 mill.

Head impunctate, fulvous, antennæ short, bluish-black, the lower joints moniliform, terminal joints more elongate and thickened, thorax one half broader than long, subquadrate, the sides straight, the surface impunctate, fulvous, the base in front of the scutellum transversely depressed and of a more or less dark blue colour, scutellum fulvous or piceous; elytra narrowly elongate and parallel, with a short transverse depression below the shoulders, the surface finely punctate-striate; the punctures nearly invisible below the middle, the colour a bright metallic blue, the apex in shape of an ovate spot fulvous, below piceous, the legs with a more or less pronounced blue gloss, the last two abdominal segments fulvous; claws appendiculate.

Hab. Richmond, N. S. Wales.

A species of comparative small size and easily recognized by its system of coloration.

Phyllocharis fulvifrons n. sp. — *Obscure piceous below, the head and legs fulvous, apical joints of the antennæ and the tarsi black,*

thorax æneous, strongly punctured at the sides, elytra bluish, finely punctate-striate. — Length, 7-8 mill.

Head entirely impunctate, fulvous, apical joints of palpi piceous, antennæ black, the lower two joints fulvous, thorax twice as broad as long, greenish-æneous, the sides straight, slightly rounded anteriorly, the disc with a few punctures only, the sides strongly and partly confluently punctured; elytra metallic dark bluish, finely punctate-striate, the interstices finely aciculate here and there, the underside blackish or piceous, the last abdominal segment more or less fulvous; legs fulvous, tarsi black, claws appendiculate, the anterior coxal cavities closed.

Hab. N. S. Wales.

Distinguished by the fulvous head and legs and black tarsi. I have received several specimens from Mr. Bang-Haas.

Chalcomela variegata n. sp. — *Below greenish black, above cupreous and greenish, apical joint of the antennæ fulvous, thorax nearly impunctate, cupreous, margined with metallic green, elytra strongly punctate-striate, cupreous, the punctures very fine near the apex.* — Length, 6 mill.

Head impunctate, cupreous, margined with green, the middle with a longitudinal groove, labrum piceous, margined with testaceous, antennæ extending just below the base of the thorax, piceous, the last joint fulvous, or all the joints stained with this colour at the apex, terminal joints moderately widened; thorax three times broader than long, the sides nearly straight, the anterior and posterior margin produced and rounded at the middle, anterior angles not produced, the surface very sparingly punctured at the sides and at the base, rest of the disc impunctate, of cupreous and green colour, both shades irregularly distributed and not well defined; elytra slightly wider at the base than the thorax with a moderately produced lobe below the shoulders, the surface strongly punctate-striate, except near the apex, where the punctures are fine, the interstices flat, with single fine punctures here and there, cupreous with a shade of green near the shoulders and the margins, elytral epipleuræ very broad and slightly concave, underside and legs more or less piceous, the breast sometimes æneous or cupreous, prosternum not raised, narrow, claws simple.

Hab. Richmond, N. S. Wales.

I know no species of this genus which is of the same coloration, the others having generally well defined patches or stripes of metallic blue or purplish, in the present insect, the coloration is nearly uniform cupreous with slight greenish margins or spots which are illdefined. I have five specimens before me which show

but little variation, but in some the tibiæ, tarsi and the antennæ are almost fulvous.

Augomela ignita n. sp. — *Greenish æneous below, above bright cupreous, basal joints of the antennæ and the palpi fulvous, thorax finely and sparingly punctured, elytra regularly punctate-striate.* — Length, 7 mill.

Head with a few fine punctures, cupreous, the vertex sometimes greenish, clypeus separated from the face by a deep transverse depression, more strongly punctured, labrum fulvous, antennæ black, the lower three joints fulvous, terminal joints flattened, the apical one fulvous at the tip; thorax nearly three times broader than long, the lateral margins nearly straight, but little narrowed towards the apex, the anterior angles not produced, the surface with a few fine punctures, the sides sometimes with a small fovea; elytra scarcely wider than the thorax, with a deep depression below the shoulders, the latter prominent, the surface distinctly and regularly but not very strongly punctate-striate, the punctures nearly obsolete at the apex; underside and legs greenish, tarsi fulvous below, prosternum sulcate, emarginate at the base; claws appendiculate, anterior coxal cavities open.

Hab. Richmond, N. S. Wales.

A comparatively small species, principally distinguished by its brilliant and uniform cupreous colour and the basal fulvous joints of the antennæ.

Stethomela foveipennis n. sp. — *Greenish-æneous, the basal and apical joints of the antennæ and the legs fulvous, thorax strongly but sparingly punctured, elytra finely punctured near the suture, deeply foveolate-punctate at the sides; claws largely appendiculate.* — Length, 10 mill.

Of broadly subquadrate shape, dark greenish æneous, the head with two or three punctures only, labrum fulvous, antennæ slender, extending beyond the base of the thorax, black, the lower three joints fulvous, the apical two, flavous; thorax more than twice as broad as long, the lateral margins straight at the base, rounded in front, the anterior angles produced, anterior and posterior margins straight, the surface rather flattened, especially so at the sides, the latter deeply and strongly punctured as well as the basal portion, the middle of the disc nearly impunctate; elytra wider at the base than the thorax; the posterior portion rather strongly deflexed, the disc with two rows of fine metallic green punctures near the suture, the rest of the surface deeply foveolate-punctate, the punctures very irregularly placed in rows and of a metallic green colour, the apical portion more finely punctured; below of a more

obscure metallic colour, the abdomen finely punctured; legs fulvous, the base of the tibiæ more or less black; prosternum elongate, raised anteriorly and truncate.

Hab. N. S. Wales.

This species has the claws more appendiculate than bifid but agrees in other respects with *Stethomela;* the colour of the antennæ foveolate punctured elytra and the fulvous legs will distinguish it from any of its allies. I received two specimens from Mr. Bang-Haas and Dr Staudinger.

Stethomela flavomarginata n. sp. — *Flavous, a spot on the head and at the base of the thorax piceous, the latter punctured at the base only, elytra finely punctate-striate, metallic dark blue, the lateral margin and the epipleuræ anteriorly flavous, below and the legs flavous, claws bifid.* — Length, 9 mill.

Head impunctate, flavous, the vertex with a piceous spot, antennæ not extending to the middle of the elytra, flavous, the terminal joints more or less fuscous; thorax more than twice as broad as long, the sides straight, the lateral margins perfectly straight at the base, slightly rounded anteriorly, the surface impunctate, flavous, closely and confluently punctured near the posterior angles, the middle of the base with a small piceous or black spot; scutellum blackish; elytra regularly punctate-striate, the punctures indistinct at the apex, metallic dark blue, the lateral margins flavous, this colour not extending to the apex, their epipleuræ flavous anteriorly, metallic blue at the posterior portion, underside and legs flavous; claws bifid; prosternum raised and truncate anteriorly.

Hab. Stephans Ort, New Guinea (*Bang-Haas*).

Stethomela marginata Jac. (Notes Leyd. Mus. vol. VI) from the Arn Islands resembles the present species in coloration, but belongs probably to another genus, as the claws are simple. Baly in his diagnosis of the genus has not mentioned the structure of the claws but in some of his types which I have examined, they are bifid. Of the present species I possess three specimens of which one is of a darker fulvous colour and has another fulvous spot placed at the middle of the elytral basal margin, but in other respect the specimen agrees with the others.

Stethomela fulvitarsis n. sp. — *Below piceous, above greenish and violaceous æneous, the antennæ, palpi and the tarsi fulvous; thorax finely and remotely punctured, elytra finely punctate-striate, the sides with two or three foveæ; claws appendiculate.* — Length, 10 mill.

Of strongly convex shape, dark æneous, the thorax with a greenish, the elytra with a violaceous tint, the head impunctate, the

labrum and palpi fulvous, antennæ rather slender, entirely fulvous, the basal joint piceous above; thorax strongly transverse, more than twice as broad as long, the lateral margins strongly rounded anteriorly, straight at the base, basal margin rounded, the angles not produced but acute, the surface very irregularly and remotely punctured with several obsolete foveæ at the sides, scutellum broader than long; elytra very convex, strongly metallic, with a violaceous tint, finely punctate-striate, the punctures nearly absent at the apex, the interstices extremely minutely and sparingly punctured; underside nearly black, scarcely punctured, the tarsi fulvous, the prosternum convex, bilobed at the base, the apex distinctly produced into a point; claws largely appendiculate; anterior coxal cavities open.

Hab. Queensland.

In this species, distinguished by the intirely fulvous antennæ and tarsi, the claws are not bifid although almost so, but the prosternum is entirely characteristic of the genus. A single specimen is contained in my collection.

Platymela Blackburni n. sp. — *Piceous or black, the apical three joints of the antennæ pale flavous, thorax bifoveolate, with two rufous narrow spots, elytra dark violaceous or purplish, finely punctate-striate anteriorly and foveolate, a spot above the shoulders and the apex (the latter including a piceous spot) rufous.* — Length, 5-6 mill.

Var. *The thorax and the apex without spots.*

Elongate and parallel, the head impunctate, black, with a single deep puncture above the eyes, palpi robust, the apical joint ovate, fulvous, antennæ not extending to the middle of the elytra, black, the apical three joints yellowish white, basal joint thick and rounded, the second of same shape but half the size, the following widened at the apex; apical joints longer; thorax one half broader than long, the sides rounded near the apex, the anterior angles not produced, the disc rather swollen, nearly impunctate or with a few punctures at the middle, the sides with a deep fovea, the surface very shining, black, the sides with a narrow and short rufous stripe, the lateral margins also sometimes obscure fulvous, scutellum impunctate; elytra wider at the base than the thorax, the sides with a fovea more or less deep, and another one below the base, the surface finely punctate-striate, the punctures disappearing below the middle, the colour purplish or violaceous, the shoulders and the apex reddish-fulvous or rufous, the colour at the latter place interrupted by a transverse stripe of the ground colour; the extreme apex likewise sometimes violaceous; legs and the underside piceous

with a slight violaceous tint, the abdomen more or less fulvous, claws appendiculate, anterior cavities closed.

Hab. Richmond, N. S. Wales.

A very handsome species, of which I have seen four specimens received from Dr Staudinger, two of these have an unspotted thorax and no dark markings within the rufous apex of the elytra; the species differs in coloration from any of its congeners or those of allied genera.

RICHMONDIA n. g. (CHRYSOMELINÆ).

Body elongate, palpi subfiliform, antennæ long and slender; thorax subquadrate, transverse, elytra wider than the thorax, irregularly sculptured, their epipleuræ narrow, furnished with short pubescente near the apex, legs slender, the tarsi of nearly equal length, claws simple, widely distant, prosternum narrow, not raised, longitudinally sulcate, its base truncate, mesosternum short and narrow, sulcate, anterior coxal cavities closed.

In most of the structural characters, this interesting genus agrees with *Aesernia* but the closed coxal cavities and the different shape of the prosternum show its greater affinity to be with the *Timarchinæ* from which the shape of the thorax, antennæ etc. again separate it. The peculiar structure of the elytra in this species resembles that of a *Chlamys* or one of the *Cassididæ* and will distinguish the insect at first sight.

Richmondia camelus n. sp. — *Fulvous, the antennæ, tibiæ and tarsi dark metallic blue, head, thorax and elytra greenish-æneous, strongly punctured and foveolate, elytra greenish æneous, the shoulders strongly prominent, the base with a highly raised conical purplish hump, rest of the surface verrucose.* — Length, 10-11 mill.

Head closely punctured, triangularly depressed between the eyes, the labrum and palpi fulvous, apical joint of the latter piceous, antennæ as long as the body in the male, shorter in the female, dark blue or purplish, finely pubescent, thorax transversely subquadrate, one half broader than long, the angles tuberculiform, the sides rounded at the middle, the surface strongly but remotely punctured at the disc, the sides closely punctate, the middle with an elongate partly interrupted depression, the anterior margin straight, posterior slightly produced at the middle, scutellum smooth, triangular, purplish; elytra much wider at the base than the ihorax, the shoulders strongly produced in shape of an acute, oblique ridge, the basal portion near the suture raised into a high

conical hump, the rest of the surface strongly verrucose and sparingly punctured, of the same colour as the thorax, the raised portions more or less purplish, underside and the femora fulvous, tibiæ and tarsi metallic blue.

Hab. Richmond, N. S. Wales. I have seen two specimens sent by Dr Staudinger and Bang-Haas.

HALTICINÆ.

Sebaethe semiviridis n. sp. — *Obscure testacceus, the thorax impunctate, its disc greenish, elytra impunctate, more or less greenish.* — Length, 5-7 mill.

Head impunctate, testaceous, the frontal tubercles distinct, of broadly ovate or pyriform shape, the lower portion of the face perpendicularly deflexed, the clypeus with an acutely raised central ridge; eyes very large, occupying the entire sides of the head, antennæ testaceous or pale fulvous, extending beyond the middle of the elytra, all the joints, with the exception of the second, extremely elongate; thorax about three times as broad as long, the sides very slightly rounded and narrowed anteriorly, broadly flattened, anterior angles thickened but not produced, posterior angles obtuse, the surface entirely impunctate, the sides testaceous, the middle of the disc green, elytra ovate, greenish testaceous, entirely impunctate, underside and legs obscure testaceous.

Hab. Perak.

Of this species I possess three specimens, all of which show more or less the greenish disc of the thorax and of the elytra; it is propable that this colour is far more pronounced when the insect is alive; the entirely impunctate thorax and elytra will further assist in its recognition.

Sebaethe sulphurea n. sp. — *Pale flavous, antennæ black, the lower two or three joints flavous, head and thorax impunctate, elytra minutely punctured.* — Length, 5 mill.

Head impunctate, the frontal tubercles transverse, the clypeus with an acutely raised perpendicular central ridge, the antennæ extending to the middle of the elytra, black, the lower two or three joints flavous, the third and following joints nearly equal; thorax three times broader than long, the sides strongly rounded and narrowly flattened, not much narrowed in front, the angles distinct but not produced; elytra oblong ovate, narrowly margined, minutely punctured, the interstices slightly wrinkled, underside and legs flavous, the metatarsus of the posterior legs as long as the following three joints to gether.

Hab. Lombok, Sapit, 2,000 feet. (*Fruhstorfer*).

Smaller than S. *celebensis* Jac. and S. *pallida* Jac. and differing from both in the colour of the antennæ and from the first named species also in its uniform pale flavous colour; S. *immaculata* Jac. from India is also closely allied but has a much shorter thorax; lastly S. *nigricornis* Baly is of dark fulvous colour and has the antennæ much stouter. I received three specimens from Mr. Fruhstorfer.

Sutrea flavofasciata n. sp. — *Flavous, thorax transverse, impunctate, elytra minutely punctured, black, a broad transverse band at the middle and the extreme apex flavous, the posterior femora black.* — Length, 5-6 mill.

Of ovate shape, the head impunctate, flavous, the frontal elevations strongly raised, triangular, the apex forming a perpendicular ridge, joined to the clypeus, antennæ slender, extending below the middle of the elytra, flavous, the third and fourth joints equal; thorax twice as broad as long, the sides rounded, the anterior angles somewhat obliquely truncate, the surface entirely impunctate, flavous, the anterior and posterior margins straight; scutellum triangular, flavous; elytra with a narrow margin, black, the middle portion in shape of a broad transverse band and the apex, flavous, the underside and the legs of the latter colour, the posterior femora, their base excepted, black.

Hab. New Guinea.

Differing from any of its allies in the broad flavous band of the elytra; there are five specimens contained in my collection which I received from D[r] Staudinger.

Sutrea Fruhstorferi n. sp. — *Testaceous, the apical joints of the antennæ black, head and thorax impunctate, elytra finely and closely punctured, the extreme sutural, lateral and apical margins, fulvous.* — Length, 4 mill.

Oblong-ovate, the head pale fulvous or testaceous, impunctate, the frontal elevations distinctly raised, antennæ nearly extending to the middle of the elytra, testaceous, the apical four or five joints blackish, the third joint scarcely longer than the second one but more slender; the fourth and following joints equal; thorax twice as broad as long, the sides distinctly and evenly rounded, the angles not produced, the surface not perceptibly punctured, testaceous, the base with a very obscure transverse depression, scutellum testaceous; elytra wider at the base than the thorax, finely and closely punctured, the sutural margin very narrowly, the lateral and apical ones more broadly fulvous, below and the legs testaceous.

Hab. Lombok, Sapit, 2,000 feet (*Fruhstorfer*).

A small species, distinct in coloration from any of its congeners;

the fulvous margins of the elytra are more narrow in one of the two specimens which were kindly sent by Mr. Fruhstorfer.

Sutrea apicipennis n. sp. — *Black, the head, antennæ and the thorax testaceous, impunctate, elytra black, impunctate a spot at the middle and at the apex, yellowish-wite, legs testaceous, the posterior femora black.* — Length, 4-5 mill.

Hab. Trowbriand Island.

It is not necessary to give a detailed description of this species as it agrees in all structural characters with its congeners of which S. *Balyi* Jac. is the one most closely allied, it differs from this species in the testaceous, not black head and in the entirely impunctate elytra which have a transversely shape whitish spot placed at the middle and another at the extreme apex, in all other species of the genus, except S. *Balyi* the posterior elytral white spot (if present) is placed *before* the apex.

Sutrea Mastersi Blackb. — I refer specimens from N. Australia contained in my collection to this species, with the description of which they nearly agree, but in my specimens there is no black basal elytral spot, only an apical one and in some the elytra are entirely testaceous like the whole insect; the species is possibly subject to great variation or may be that my specimens represent a closely allied form.

Sutrea flava n. sp. —*Broadly oblong-ovate, flavous or testaceous, the intermediate joints of the antennæ black, thorax and elytra entirely impunctate.* — Length, 8 mill.

Head impunctate, the frontal tubercles feebly raised, triangular, clypeus thickened and broad, labrum large, testaceous, apex of mandibles black, antennæ slender, extending to the middle of the elytra, flavous, the five to the eighth joint black; thorax more than twice as broad as long, the sides rounded at the middle, the anterior angles obliquely truncate, the basal margin produced at the middle, the surface entirely impunctate, posterior angles in shape of a small tooth, bearing a single seta; scutellum broadly triangular, elytra ovately widened at the middle, pointed at the apex, impunctate like the thorax; underside and legs flavous, posterior femora strongly incrassate; anterior coxal cavities open.

Hab. Philippine Islands.

This and the following species are of much more rounded and convex shape than is the case with the other members of the genus, but I fail to see sufficient structural differences to separate them generically, the filiform antennæ, shape of the thorax and that of the prosternum as well the open coxal cavities agree entirely with *Sutrea.*

Sutrea apicicornis n. sp. — *Dark fulvous, the intermediate joints of the antennæ black, apical joints flavous, head and thorax fulvous, elytra very finely punctured, black, the apex fulvous, tibiæ and tarsi black.* — Length, 7 mill.

Of broadly ovate shape, head broad and rather flat, impunctate, fulvous, the frontal tubercles very feebly raised, clypeus broad, impunctate, antennæ extending to the middle of the elytra, filiform, the lower four joints fulvous, the following five, black, the apical two joints flavous, the third joint scarcely shorter than the fourth, these and the following joints more elongate than the terminal ones; thorax rather more than twice as broad as long, widened at the middle, the lateral margin feebly rounded, the anterior angles slightly thickened but not prominent, posterior margin moderately produced and rounded at the middle, the surface extremely finely punctured, fulvous; scutellum triangular, fulvous; elytra distinctly wider at the base than the thorax, widened towards the middle, punctured like the thorax, black, the apex to a small extend, fulvous, their epipleuræ very broad and continued to the apex; underside fulvous, the tibiæ and tarsi piceous or black.

Hab. Kina Balu, Borneo.

Arsipoda Blackburni n. sp. — *Ovate, more or less fulvous below, antennæ black, the apical joints flavous, thorax dark æneous, very finely punctured, elytra with traces of punctured striæ only, fulvous, two spots at the base, a curved spot below the middle and the suture posteriorly, piceous.* — Length, 5 mill.

Var. *Elytral spots partly or entirely absent.*

Head fulvous, the vertex more or less æneous, impunctate, the intraocular space with narrow transverse grooves, the carina rather acutely raised, antennæ extending to the base of the elytra, the terminal joints distinctly widened, the basal three or four joints more or less fulvous, the following black, the last joint flavous; thorax more than twice as broad as long, the sides very feebly rounded, nearly straight, anterior angles oblique, posterior ones acute, posterior magin broadly produced at the middle, the surface dark æneous, very closely and finely punctured, with a short but deep slightly oblique longitudinal groove at each side of the base; scutellum dark fulvous; elytra widened towards the middle, the punctured striæ nearly obsolete, excepting the short sutural, and the fifth and the sixth striæ which are more strongly marked at the base only, the ground colour dark fulvous, each elytron with an oblique piceous spot near the scutellum, another slightly lower at the sides, and a semicrescent short band below the middle, the suture also piceous at the posterior portion, the underside more or

less fulvous, the anterior four legs generally piceous, the posterior femora fulvous with a spot above and below near the apex.

Hab. N. S. Wales.

I cannot identify this species with any other of the rather numerous forms described by Waterhouse, Baly and the Rev. Blackburn. The markings of the elytra are quite different but probably approach those of *A. podontioides* Blackb. The colour of the antennæ also differs from any of its allies and the elytral punctuation is likewise peculiar.

Manobia biplagiata n. sp. — *Below piceous or flavous, head and thorax impunctate, obscure piceous, elytra pointed posteriorly, strongly punctate-striate, flavous, each with an obscure piceous spot at the middle of the disc, antennæ and legs flavous.* — Length, 2 mill.

Var. *Entirely flavous.*

Of rather elongate, posteriorly pointed shape, the head convex at the vertex, entirely impunctate, more or less piceous, frontal elevations narrowly transversely oblique, clypeus concave, with a distinct central ridge, antennæ extending slightly below the middle of the elytra, entirely flavous, the third and fourth joint equal, terminal joints slightly thickened; thorax subquadrate, about one half broader than long, the lateral margins nearly straight, slightly diverging from the base to the apex, anterior angles obliquely thickened, the surface impunctate, with a distinct sinuate sulcus near the base, piceous; elytra widened towards the middle and acutely pointed at the apex, scarcely depressed below the base, strongly punctate-striate, the outer two interstices convex, the others flat, the middle of the disc with a more or less extended piceous spot, not strongly defined.

Hab. Java, Mount Gede, 8,000 ft. (*Fruhstorfer*).

Of this species I have received four specimens from Mr. Fruhstorfer of which two belong to the entirely flavous coloured form, the darker ones I have taken for the type; the species differs from any of its congeners in the pointed shape of the elytra and the almost entire absence of an elytral depression, the latter being usually strongly marked; the elytral spots are of ovate shape and well marked in one specimen, in the other they are spread over the greater part of the disc and less well defined.

Liprus longicollis n. sp. — *Dark fulvous or piceous, the thorax impunctate, distinctly longer than broad, elytra with distinct basal depression, finely punctate-striate and sparingly pubescent, piceous or fulvous.* — Length, 3 mill.

Head impunctate, the frontal elevations obsolete, anterior edge of the clypeus strongly concave, antennæ extending to the middle

of the elytra, black, the lower five or six joints fulvous, the basal joint very elongate, the second and third equal, terminal joints thickened; thorax distinctly longer than broad, subcylindrical, strongly constricted near the base, with a distinct transverse sulcus, the anterior portion widened, the surface entirely impunctate, fulvous; elytra distinctly transversely depressed below the base, very finely punctured in striæ, the interstices convex at the sides; legs robust, piceous or fulvous.

Hab. Borneo.

The two specimens contained in my collection differ in coloration, one being entirely fulvous, the other having piceous elytra, but the thorax in both is very elongate and subcylindrical, more so than in any of the other species of the genus, this structure and the impunctate surface of the thorax will help in the recognition of the species; the elytra are sparingly clothed with fulvous hairs.

Ophrida sumatrana n. sp. — *Pale fulvous, the thorax finely and closely punctured, elytra strongly geminate punctate-striate, the striæ interrupted, dark fulvous, each elytron with about 15 elongate pale yellow spots.* — Length, 8 mill.

Head impunctate, the frontal elevations indistinct, eyes large, oblique, antennæ pale fulvous, extending nearly to the middle of the elytra, the third joint nearly double the length of the second but much shorter than the fourth, the terminal four joints slightly widened; thorax twice as broad as long, the lateral margins straight at the base, rounded before the middle, the anterior angles obliquely produced, anterior margin concave, posterior one with a distinct median lobe, the surface finely and somewhat closely punctured at the disc, the sides nearly impunctate, a semicircular row of deep punctures is placed at each side near the anterior angles, the basal portion has a sinuate short transverse groove in front of the median lobe, and another short perpendicular groove is placed at each side of the basal margins; elytra punctured in double rows of irregular shape and partly interrupted, dark fulvous, each elytron with fifteen or sixteen more or less elongate flavous spots of which those at the basal margin are broader in shape, the interstices at the sides are more or less strongly convex.

Hab. Sumatra.

Allied to *O. guttata* Chap. but with more elytral spots, the latter elongate not rounded and differently distributed; in the present species their are about six spots placed along the lateral margin of which the two penultimate are slender and double, the others are singly placed and of broader shape anteriorly than those towards the posterior portion. A single specimen is contained in my collection.

Acrocrypta viridipennis n. sp. — *Fulvous, the intermediate joints of the antennæ black, the apical two, yellowish-white, thorax narrowly transverse, sparingly and finely punctured, elytra bright metallic green, closely and finely punctured.* — Length, 5-6 mill.

Rounded and convex, the head fulvous, sparingly and very finely punctured at the vertex, with a central groove, the frontal elevations broad and subquadrate, separated by a transverse groove, eyes large, mottled, palpi robust, the penultimate joint thickened, antennæ extending to the middle of the elytra, black, the basal three joints fulvous, the apical two, yellowish-white; the basal joint long and slender, the second one short, the third and following joints nearly as long as the first one; thorax very short and transverse, more than three times broader than long, widened at the middle, the sides nearly straight, the anterior angles slightly obliquely truncate, the surface very minutely and rather closely punctured, fulvous, scutellum longer than broad, pointed, fulvous; elytra broadly ovately rounded, bright metallic green, very closely and finely punctured, the punctuation slightly stronger than that of the thorax, their epipleuræ broad at the base, concave, underside and legs fulvous; prosternum very narrow but distinct, anterior cavities closed.

Hab. Kina Balu, Borneo.

Enneamera flavicollis n. sp. — *Flavous, the head dark blue, the antennæ, the breast, the apex of the tibiæ and the tarsi black, elytra dark blue, minutely punctured, the lateral margins narrowly testaceous.* — Length, 4 mill.

Head dark blue, impunctate, antennæ black, the lower three joints testaceous below, terminal joints broadly dilated; thorax nearly three times broader than long, the lateral margins straight and obliquely narrowed towards the apex, the surface impunctate, flavous; scutellum black; elytra metallic dark blue, scarcely perceptibly punctured, the extreme lateral margins to below the middle, testaceous; underside and legs flavous, the apex of the posterior femora, that of the tibiæ and the tarsi, as well as the breast black.

Hab. Kina Balu, Borneo.

Differing in its system of coloration from any other species of the genus.

Enneamera bifasciata n. sp. — *Oblong, flavous, the head and the breast bluish black, antennæ (the basal joints excepted) black, thorax impunctate, testaceous, elytra very finely punctured, bluish black, a longitudinal illdefined stripe on each, testaceous.* — Length, 3 mill.

Head impunctate, bluish black, the lower portion of a more

piceous colour, antennæ nine-jointed, black, the lower three joints testaceous below, terminal joints strongly widened; thorax three times broader than long, the lateral margins straight, the anterior angles thickened, the surface entirely impunctate, flavous, the sides sometimes with a piceous spot; scutellum black; elytra oblong-ovate, extremely minutely punctured, piceous, with a slight bluish gloss, the sides with a narrow, pale testaceous margin, each elytron with a sometimes interrupted, slightly oblique narrow testaceous stripe which extends from the middle of the base nearly to the apex; underside black, legs testaceous, the apex of the posterior femora likewise black.

Hab. Borneo.

This is a species of less broadly ovate shape, than is usually the case; the pattern of the elytra also differs from any of its congeners, the three specimens contained in my collection only vary in the width of the elytral pale stripe which is broader and uninterrupted in one specimen.

PHYGASOMA n. gen.

Body oblong-ovate, antennæ and palpi filiform, thorax transversely subquadrate, with a shallow transverse, deeply bisinuate groove, not extending to the sides; elytra semi punctate-striate in the male, irregularly punctured in the female, their epipleuræ very broad, horizontal, nearly continued to the apex, tibiæ not chanelled, the four anterior ones unarmed, the others with a distinct spur placed at the middle, posterior femora strongly incrassate, the first joint of the posterior tarsi as long as the following two joints together, claws appendiculate; prosternum rather broad, mesosternum very short, in shape of a narrow transverse raised ridge (♂); anterior coxal cavities open; prosternum in the female more narrowed between the coxæ, longitudinally sulcate, the mesosternum not raised.

The genus proposed here, has affinities with many others, notably with *Phygasia* and the Mexican genus *Syphrea* Baly; the thoracic sulcus is however of rather peculiar shape, not always equally well defined, shallow and deeply bisinuate, each end terminating at some distance from the sides at the basal margin, but another obsolete depression forms a kind of continuation towards the sides of the thorax, but this can only be seen in certain lights; another rare peculiarity of the genus is to be found in the differences between the two sexes in regard to the structure of the mesosternum and the elytral punctuation, and the male may at once be known by the perpendicular and raised shape of the former,

the same part in the female being normal in structure; the antennæ likewise differ in the male and female, in the former the third joint is only one half longer than the second, in the female it is considerably longer. A single species resembling greatly several of other generas inhabiting Borneo is known to me.

Phygasoma borneoensis n. sp. — *Fulvous, the intermediate joints of the antennæ and part of the abdomen black, thorax impunctate; elytra very finely semiregularly punctate-striate, metallic green, the extreme apex fulvous.* — Length, 7-8 mill.

Head impunctate, fulvous, the extreme vertex sometimes stained with black, frontal elevations very broad and feebly raised, clypeus thickened, broad, subtriangular, antennæ extending to the middle of the elytra, the lower three joints fulvous, the following six, black, the last two joints flavous, the second joint short, the third one half longer (♂); the others of nearly equal length and elongate; thorax about one half broader than long in the male, twice as broad in the female, the lateral margin feebly rounded at the middle, straight or slightly concave at the base, the anterior angles oblique, thickened, the surface convex, entirely impunctate, fulvous, the base with a narrow, very shallow and strongly sinuate sulcus not extending to the sides; scutellum black; elytra finely punctured in closely approached semi-regular rows, a stronger and short row of punctures is placed within the humeral callus, the disc metallic green or blue, the apex to a greater or smaller degree fulvous, underside and legs fulvous, the intermediate abdominal segments blackish.

Hab. Kina Balu, Borneo.

The elytral punctuation in the female is extremely fine and close and the short intrahumeral row of stronger punctures in the male, is here entirely wanting.

X

Assemblée mensuelle du 1er octobre 1898.

PRÉSIDENCE DE M. KERREMANS.

La séance est ouverte à 8 heures.

Le Secrétaire, M. E. Seeldrayers, regrette de devoir constater que l'imprimeur n'a pu livrer le n° IX de nos Annales avant la séance de ce jour. La discussion du procès-verbal de la séance du 3 septembre est remise à la prochaine séance.

Correspondance. M. le Dr Guilliaume remercie l'Assemblée de l'avoir nommé membre effectif de la Société entomologique de Belgique.

Le Président lit une circulaire de protestation rédigée par des naturalistes et médecins polonais qui n'ont pu tenir, cette année, un congrès à Posen. L'assemblée, ne voulant pas déroger à un constant usage, décide de ne donner aucune suite à cette circulaire et passe à l'ordre du jour.

La demande d'échange des publications de la Société d'Histoire naturelle de Bautzen, contre nos Annales, est rejetée.

Travaux pour les Annales. L'Assemblée vote l'impression immédiate des travaux annexés à ce numéro.

Communications. Le docteur E. Rousseau signale à l'attention des membres de la Société un travail que *M. Thaxter*, de Cambridge, a publié dernièrement sur les *Laboulbéniacées*, champignons parasites des insectes.

M. Thaxter a trouvé des parasites sur des espèces des familles suivantes : Carabides, Dytiscides, Haliplides, Gyrinides, Hydrophilides, Staphylinides, Coccinellides pour les Coléoptères; Nycterilides, Diopsides, Drosophilides, Mascides pour les Diptères; chez les Termites pour les Névroptères; et chez les Gasmides pour les Arachnides.

Ces champignons ne sont pas toujours faciles à apercevoir, étant ordinairement foncés et appliqués sur le corps de l'insecte. C'est chez les Staphylinides qu'on les trouve le plus communément.

Peu d'espèces sont connues d'Europe, par suite du manque absolu des recherches.

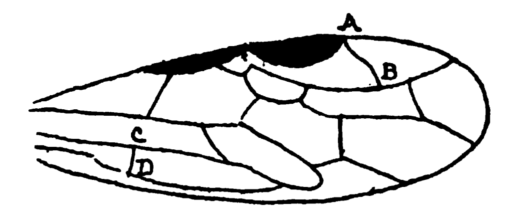
M. Thaxter serait heureux si nos confrères, qui auraient l'occasion d'observer des insectes attaqués par ces champignons, voulaient



bien les conserver dans l'alcool et les lui faire parvenir par l'intermédiaire de M. de Wildeman, secrétaire de la Société belge de Microscopie.

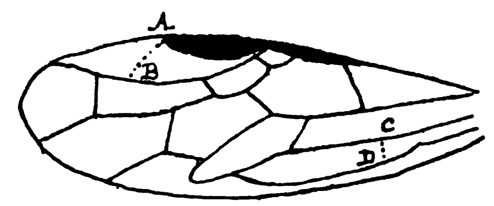
M. A.-G.-L. Willain de Trivières nous communique une notice sur des anomalies constatées dans la nervulation des ailes supérieures d'un *Perineura* Hart. *solitaria* Schr. ♂ capturé à Trivières le 8 mai 1897.

Fig. I. — Aile supérieure droite, normale.



AB. — Nervure transverso-radiale.
CD. — Nervure coupant la cellule lancéolée.

Fig. II. — Aile supérieure gauche, anormale.



AB. — La nervure transverso-radiale manque, d'où une seule radiale.
CD. — La nervure CD manque; la cellule lancéolée est ouverte, entière.

Dans ma collection de *Tenthredines*, je viens de trouver deux anomalies dans la nervulation des ailes supérieures d'un *Perineura* Hart. *solitaria* Schr. ♂.

On sait, entre autres caractères essentiels, que le genre *Perineura* a deux cellules radiales et que la cellule lancéolée est divisée par une nervure droite. C'est ce qui existe pour l'aile droite de mon insecte (fig. I); mais l'aile gauche (fig. II) est dépourvue de la nervure transverso-radicale AB, d'où une seule cellule radiale, et, de plus, la nervure droite CD a disparu de la cellule lancéolée, ce qui rend celle-ci ouverte, entière. Il y a donc là aberration de certains caractères essentiels à la détermination; c'est pourquoi j'ai cru utile de signaler ces anomalies qui ne seront pas sans intérêt pour les hyménoptérologistes.

M. Lameere présente, de la part de M. Eugène Simon, le 2e fascicule du tome II de l'Histoire naturelle des Araignées. Ce fascicule

comprend la fin des Clubionides, les Agélénides, les Pisaurides, les Lycorides, les Senoculides et les Oxyopides.

On remarquera l'établissement de la nouvelle famille des Pisaurides (constituée de l'ancienne tribu des Dolomédines) comme transition entre les Agélénides et les Lycorides.

Le rapprochement fait par M. Simon entre ces deux derniers types est l'un des faits les plus intéressants auxquels l'étude de nombreux types exotiques a conduit notre savant collègue.

M. Severin annonce la présence de l'*Aulonium sulcatum* Fabricius, généralement rare en Belgique, mais cette année commun sur les boulevards extérieurs de Bruxelles; c'est le parasite des *Scolytus Geoffroyi* et *multistriatus* qui détruisent en ce moment, d'une façon si désastreuse, les ormes de nos promenades.

La séance est levée à 9 heures 3/4.

ESSAIS SUR L'HISTOLOGIE DES INSECTES

par le Dr E. Rousseau.

L'étude de l'anatomie microscopique des insectes a été fort délaissée pendant un grand nombre d'années. Ce n'est que depuis peu de temps que les travaux sur ce sujet commencent à se multiplier; et pourtant, de toutes les parties de l'histologie animale, c'est la moins étudiée, la moins approfondie. Aujourd'hui encore, l'histologie de groupes entiers est inconnue. Combien de découvertes intéressantes sont à faire, combien de problèmes histologiques trouveraient leur solution dans ce vaste champ offert à l'activité des histologistes!

Nous avons entrepris de résumer, dans une série de notices, l'état actuel de nos connaissances sur l'anatomie microscopique des insectes, dont les traités classiques disent peu de chose ou même ne ne parlent pas.

I. — QUELQUES MOTS SUR LA TECHNIQUE MICROSCOPIQUE SUIVIE DANS L'ÉTUDE HISTOLOGIQUE DES INSECTES.

Il existe chez les insectes, comme chez la plupart des Arthropodes, un grand obstacle aux recherches microscopiques : la présence de la chitine s'oppose à la pénétration dans l'intimité des tissus de la plupart des réactifs ordinaires. Il faut donc, ou bien faire disparaître cette chitine (déchitinification) — ce qui cause le plus souvent des

altérations histologiques notables ou une certaine gêne dans les opérations ultérieures — ou bien employer des réactifs ayant la plus grande puissance de pénétration qu'il soit possible d'obtenir.

C'est de ces procédés, plus spécialement en usage avec le groupe des insectes, que nous voulons parler dans cette notice.

Il n'arrive pas toujours que l'on doive y avoir recours : si les insectes que l'on veut étudier sont d'une certaine taille, la dissection permettra de recueillir les organes ou tissus à examiner qui seront ensuite traités selon les moyens habituels; mais lorsque l'on désire obtenir des coupes de l'insecte entier ou d'une de ses parties (tête, thorax, abdomen, etc.) ou que l'animal est trop petit pour être disséqué, l'intervention des procédés spéciaux dont nous venons de parler, et que nous allons passer rapidement en revue, devient indispensable.

Mort. Les insectes seront tués de préférence par les vapeurs de chloroforme, l'eau bouillante ou le sublimé bouillant.

Fixation. Une bonne fixation chez les insectes est chose difficile à réaliser, les réactifs les plus propres à fixer les éléments de leurs tissus ne pénétrant que très imparfaitement dans l'intérieur du corps.

Vogt et *Yung* (1) rapportent avoir vu très souvent les organes internes d'exemplaires conservés dans l'acide picrique ou l'acide picrosulfurique, qui sont pourtant les fixateurs par excellence des Arthropodes, en pleine décomposition après un séjour de plusieurs semaines dans ces réactifs.

Il nous faudra donc recourir aux solutions alcooliques et les employer de préférence à chaud, ce qui augmente considérablement leur pouvoir de pénétration. De plus, souvent, il sera utile de faire une injection du liquide employé, soit dans l'intimité des tissus, soit dans le tube digestif, afin d'assurer l'imbibition complète.

Garbini (2) recommande, à ce sujet, le procédé suivant qui nous a donné de bons résultats sur des larves (surtout des chenilles), même avec d'autres liquides que celui qu'il préconise :

On plonge l'animal vivant pendant quelques secondes dans le sublimé bouillant. On lave bien dans l'alcool iodé à 35 p. c.

On place dans l'anus de la larve la fine pointe d'une canule en verre. Celle-ci est fixée, par un tube de caoutchouc, à une éprouvette graduée munie d'un robinet à sa base et remplie de liquide de Pérényi (voir plus loin).

L'animal étant plongé dans un verre rempli de ce même liquide, on ouvre lentement le robinet de l'éprouvette. Quand on a vu une goutte du liquide sortir par la bouche, on fait une ligature entre

(1) Traité d'anatomie comparée, à l'article sur le *Melolontha vulgaris*.
(2) Manuale per la tecnica moderna del microscopio.

la tête et le premier segment thoracique et on laisse s'opérer la fixation pendant plusieurs heures.

Il est bon de n'employer que des individus qu'on aura laissés quelques jours sans nourriture, sans quoi l'intestin est rempli de matières alimentaires et l'injection réussit difficilement.

*
* *

Les réactifs fixateurs qui suivent sont excellents dans l'étude microscopique des insectes et, parmi eux, ce sont les mélanges picriques (formules de Mayer) (1) et l'alcool acétique qui nous ont donné les meilleurs résultats. Les premiers ont, en outre, la propriété de ramollir quelque peu la chitine, ce qui facilite les coupes.

A. **Mélanges picriques.** On y laisse séjourner les objets pendant plusieurs heures, selon leur volume. On lave bien et longtemps à l'alcool à 70°, jusqu'à ce que l'alcool ne se colore plus en jaune. On durcit à l'alcool, etc.

1. *Acide picrosulfurique de Kleinenberg, modifié par Mayer* (2).
   Acide sulfurique concentré, 2 parties;
   Eau distillée, 100 parties;
   Acide picrique, autant qu'il s'en dissoudra.
2. *Acide picronitrique de Mayer.* Très bonne formule.
   Acide nitrique, 5 parties;
   Eau distillée, 100 parties;
   Acide picrique, autant qu'il s'en dissoudra.
3. *Acide picrochlorhydrique de Mayer.*
   Acide chlorhydrique, 8 parties;
   Eau distillée, 100 parties;
   Acide picrique, autant qu'il s'en dissoudra.
4. *Alcool picrique de Gage* (3).
   Alcool à 90°, 250 gr.;
   Eau distillée, 250 gr.;
   Acide picrique, 1 gr.

B. **Alcool acétique de Zacharias** (4).

Fixer pendant plusieurs heures dans le mélange suivant et laver ensuite à l'alcool :

Acide acétique, 1 partie;
Alcool absolu, 4 parties;
Acide osmique, quelques gouttes.

(1) Mitth. zool. Stat. Neapel., 1881.
(2) Journ. Roy. Micr. Soc., 1882.
(3) Proc. Am. Micr. Soc., 1890. — Journ. Roy. Micr. Soc., 1891.
(4) Anat. Anz., 1888.

C. **Mélanges chromiques.** — On laisse séjourner quelques heures dans un des liquides qui suivent et on lave ensuite pendant un jour ou un demi-jour à l'eau courante, sous un robinet. Ces mélanges ne conviennent bien que lorsque l'on ne veut étudier que certaines parties d'un insecte et non l'insecte entier.

1. *Liquide de Klein* (1).
   Solution aqueuse d'acide chromique à 1/6 p. c., 2 parties;
   Alcool ordinaire, 1 partie.

2. *Liquide de Pritchard* (2). Préférable au précédent.
   Acide chromique, 1 partie;
   Eau distillée, 20 parties;
   Alcool ordinaire, 180 parties.

3. *Mélange chromo-acéto-osmique de Flemming, modifié par Henneguy* (3).

Solut. A.	Acide chromique à 1 p. c., 11 parties Eau distillée, 4 parties Acide acétique, 1 partie		4 volumes.
Solut. B.	Acide osmique à 20 p. c. Acide chromique à 1 p. c.	en parties égales	1 volume.

4. *Liquide de Perenyi* (4)
   Acide chromo-nitrique à 1/2 p. c., 3 parties;
   Acide nitrique à 10 p. c., 4 parties;
   Alcool ordinaire, 3 parties.

D. **Mélanges mercuriques.** — Fixer pendant quelques heures et bien laver ensuite à l'alcool à 70° auquel on a ajouté un peu de teinture d'iode.

1. *Liqueur de Gilson* (5):
   Acide nitrique, 78 cc.;
   Acide acétique, 22 cc.;
   Sublimé, 100 gr.;
   Alcool à 70°, 500 cc.;
   Eau distillée, 4,400 cc.

2. *Liquide de Mann* (6). Préférable au précédent.
   Alcool absolu, 100 cc.;
   Acide picrique, 4 gr.;
   Sublimé, 15 gr.;
   Acide tannique, 6 gr.

(1) Quart. Journ. Micr. Sc., 1879.
(2) Quart. Journ. Micr. Sc., 1873.
(3) Traité des méthodes techniques de l'anatomie microscopique.
(4) Zool. Anz., 1882.
(5) La Cellule, 1886.
(6) Anat. Anz., 1893.

Après fixation et lavage, on durcira par les alcools progressivement renforcés, on colorera la pièce — si l'on désire obtenir des colorations *in toto* — et on enrobera, soit en celloïdine, soit en paraffine. Les coupes sont généralement plus faciles avec la paraffine. **Durcissement, enrobage.**

Les colorations *in toto* sont chez les insectes difficiles à obtenir et autant qu'il sera possible, il vaut mieux procéder par colorations sur coupes. Mais si l'on désire des colorations *in toto*, il faut employer de préférence les teintures en solutions alcooliques, car elles pénètrent avec plus de facilité que les teintures aqueuses. Parmi elles, celles qui conviendront le mieux sont : le paracarmin Mayer, la teinture de cochenille Mayer (ancienne formule), le carmin à l'acide chlorhydrique alcoolique Mayer, l'hemacalcium Mayer. **Colorations.**

Parmi les teintures aqueuses, les suivantes sont à recommander : le carmin aluné acétique Henneguy, le carmalun Mayer, l'hemalun Mayer, l'hematoxyline acide Ehrlich.

Leur mode d'emploi se trouve dans tous les traités de micrographie.

Il n'y a rien de bien spécial à dire sur leur emploi. **Eclaircissants, liquides conservateurs, etc.**

A proprement parler, il n'y a pas déchitinification, la chitine ne disparait pas, elle est simplement ramollie et devient d'une consistance telle que les coupes sont possibles. **Déchitinification.**

Les méthodes signalées par *Looss* (1) sont les plus généralement employées et ce sont celles qui nous ont donné les résultats les plus satisfaisants, mais, contrairement à ce que dit leur auteur qui trouve que les structures les plus délicates ne sont pas altérées, nous avons presque toujours remarqué des altérations dans nos préparations.

Looss s'est servi de deux liquides : la liqueur de Labarraque et l'eau de Javelle.

1. *Procédé à la liqueur de Labarraque.* — On triture 50 gr. de chlorure de calcium avec un peu d'eau distillée dans un mortier, et on ajoute peu à peu 500 gr. d'eau distillée. On laisse déposer et on décante. On triture le résidu avec 500 autres gr. d'eau distillée et on décante. On refait la même opération une troisième fois et on a alors la *solution A* de Looss :

Chlorure de calcium, 50 gr.
Eau distillée, 1,500 gr.

La *solution B* est ainsi composée :

Carbonate de soude cristallisé, 100 gr.
Eau distillée, 750 gr.

On mêle cette solution avec la première en agitant bien. Le carbonate de calcium se précipite, on filtre et on a une solution d'hy-

(1) Zool. Anz., 1885.

pochlorite et de chlorure de soude que l'on conserve dans une bouteille foncée, bien bouchée et à l'abri de la lumière.

Les pièces à tégument trop épais ou trop chitineux sont placées dans cette solution qu'il est préférable d'employer à chaud, jusqu'à ramollissement de la chitine.

2. *Procédé à l'eau de Javelle.* — On emploie la solution d'hypochlorite de soude, connue dans le commerce sous le nom d'Eau de Javelle; on peut aussi en faire une solution soi-même en faisant passer un courant de chlore à travers une solution de soude caustique à 5 p. c.

Comme la liqueur de Labarraque, la solution se conservera dans l'obscurité. On y place les pièces pendant 1 à 2 jours (selon leur grandeur et leur richesse en chitine). On peut aussi employer des solutions plus diluées pour des objets moins chitineux : *Loss* a employé des solutions au 1/5 et *List* (1) des solutions au 1/4.

Il arrive malheureusement, comme nous l'avons dit plus haut, que des altérations de forme et de structure se manifestent dans les tissus sous-jacents aux couches chitineuses. M. le professeur *P. Francotte*, pour les éviter, emploie le procédé suivant qu'il a bien voulu nous indiquer et dont nous nous sommes servis avec succès sur de grandes Scolopendres :

Lorsque la pièce a été enrobée dans la paraffine, on enlève celle-ci de la surface de l'objet à l'aide d'un fin pinceau enduit de xylol, de façon que les tissus sous-jacents à la couche chitineuse restent enrobés dans la paraffine. Quand toute la paraffine de la surface à attaquer a disparu, on place la préparation obtenue dans une des deux solutions précédentes jusqu'au ramollissement de la chitine. Les tissus avoisinants — protégés par la paraffine — ne sont pas altérés. On enrobe une seconde fois en paraffine et on peut couper.

Nous avons cherché dernièrement, avec l'aide de M. le Dr Slosse, à obtenir le ramollissement de la chitine par d'autres mélanges que ceux que nous venons d'indiquer. Nos recherches continuent encore, mais nous croyons pouvoir arriver prochainement à trouver un mélange qui n'attaque pas trop les tissus et donne en même temps un ramollissement suffisant de la chitine pour que l'on puisse faire de bonnes coupes.

Dépigmentation. Un ennui qui survient souvent aussi dans les recherches microscopiques sur les insectes est la présence d'abondantes quantités de pigment masquant parfois tellement les détails histologiques d'une région que l'étude en devient impossible.

Dans ces conditions, on se servira avec avantage des moyens suivants :

(1) Zeitschr. wiss. Mikr., 1886.

A. Dépigmentation à l'aide du chlore.

1. *Procédé de Mayer* (1) : On place les objets à dépigmenter dans un flacon renfermant de l'alcool à 80° et on remplit le fond du flacon avec des cristaux de chlorate de potasse. Au moyen d'une pipette, on ajoute quelques gouttes d'acide chlorhydrique et on chauffe légèrement; il se dégage du chlore qui décolore rapidement (en une demi-journée et même moins) les pièces.

J'ai pu obtenir, de cette façon, la dépigmentation d'yeux d'Arthropodes déjà enrobés dans des blocs de celloïdine.

2. *Procédé de Sazepin* (2). Les pièces sont placées dans du chloroforme dans lequel on ajoute, au bout de quelque temps, une à deux gouttes d'acide nitrique concentré. La décoloration est bientôt complète.

3. *Procédé de Grenacher* (3). Grenacher met les objets à dépigmenter dans le mélange suivant :

Solut. A. { Glycérine, 1 partie;
Alcool à 80°, 2 parties.
Solut. B. : Acide chlorhydrique pur, 1 à 3 parties.

B. Dépigmentation par l'oxygène.

1. *Procédé de Pouchet* (4). Consiste dans la macération des pièces dans de la glycérine additionnée d'eau oxygénée (environ 5 gouttes d'eau oxygénée pour un verre de montre plein de glycérine).

2. J'ai obtenu la dépigmentation dans des pièces déjà enrobées en celloïdine par l'addition d'eau oxygénée dans de l'alcool à 90° dans lequel se trouvaient les préparations.

3. *Procédé de Caracci* (5). Cet auteur se sert d'une solution d'acide tartrique ou acétique à 10 p. c. qu'il place dans un flacon dont le fond est recouvert d'un peu de peroxyde de sodium (si l'on en mettait trop, la réaction serait trop violente). On ajoute avec précaution de l'alcool à 70° et l'on y jette les objets à décolorer préalablement imbibés d'alcool. L'oxygène se dégage du fond du liquide, se dissout dans celui-ci, en blanchissant les objets qui s'y trouvent.

Ce blanchiment se fait aussi dans des pièces enrobées en celloïdine, comme j'ai moi-même pu le constater.

4. *Procédé de Mayer* (6). Il est le même que dans la dépigmentation par le chlore, seulement au lieu d'acide chlorhydrique, on ajoute

(1) Mitth. zool. Stat. Neapel, 1881.
(2) Mém. Ac. Imp. Sc. St-Pétersbourg, 1884.
(3) Zeitschr. wiss. Mikr., 1885.
(4) Mathias Duval. Traité d'histologie.
(5) Zool. Anz., 1894.
(6) Mitth. zool. Stat. Neapel, 1881.

de l'acide nitrique, il se dégage alors de l'oxygène qui décolore les pièces trop pigmentées.

La dépigmentation peut aussi se faire sur coupes, à l'aide de l'acide nitrique en solution alcoolique de 5 à 10 p. c., on peut aller même jusque 50 p. c. lorsque la pigmentation est très intense. Le travail de décoloration est surveillé au microscope.

MATÉRIAUX POUR LA FAUNE COLÉOPTÉRIQUE DE LA RÉGION MALGACHE

Par M. L. Fairmaire.

6e NOTE.

Cette note est rédigée pour la majeure partie d'après les dernières récoltes de M. H. Perrier de la Bathie, et pour le reste d'après les communications de M. René Oberthur.

Stenidia Perrieri. — Long. 7 mill. — Elongata, gracilis, fusca, nitida, elytris cœruleis, nitidissimis, subtus nigrita, nitida, pedibus fulvis, femoribus apice a medio fuscis; capite oblongo-ovato, rhomboidali, postice paulo longius angustato, antice utrinque fortiter impresso et paulo rugoso, antennis sat gracilibus, elongatis, rufescentibus, articulo 1° supra infuscato; prothorace elongato, capite et elytris valde angustiore, basi sat constricto, antice longe attenuato, basi transversim depresso et transversim striolato; elytris oblongis, ad humeros sat rotundatis, postice vix ampliatis, apice truncatis, levissime sinuatis, dorso lineato-punctatis, lineis basi fere substriatis et fortius punctatis, postice obsolescentibus, dorso post scutellum transversim levissime impresso; pedibus valde gracilibus, sat elongatis. — Suberbieville (*H. Perrier*).

Plus allongée, plus grêle que la suivante et d'une coloration très différente : c'est la plus jolie espèce du groupe.

Stenidia rudicollis. — Long. 7 mill. — Elongata, antice gracilis, fusca, nitida, prothorace minus, elytris apice rufescentibus, pedibus antennisque fulvo-testaceis; capite rhomboidali, antice et postice æqualiter angustato, antice utrinque sat fortiter oblongo impresso; prothorace elongato, capite et elytris valde angustiore, basi paulo constricto, antice longe attenuato, dorso dense sat fortiter rugosulo-punctato, basi breviter et vix distincte transversim depresso; elytris parum oblongis, apice truncatulis punctulato-

striatis, basi profundius ac fortius, intervallis convexiusculis, lævibus; abdomine apice truncato et utrinque angulato; pedibus mediocribus, sat gracilibus. — Suberbieville (*H. Perrier*).

Diffère de l'*hovana* Fairm. par la tête plus rétrécie à la base, les yeux plus saillants, le corselet bien plus atténué en avant, rugueusement ponctué, ce qui le rend moins brillant, les élytres brunes, avec l'extrémité roussâtre et les pattes d'un roux testacé.

Storthodontus lunicollis. — Long. 48 mill. (*cum mandib.*). — Oblong, d'un noir un peu brillant sur la tête et le corselet, plus mat sur les élytres; tête notablement plus étroite que le corselet, couverte, ainsi que les mandibules, de fines strioles, front largement et faiblement impressionné entre les yeux, labre trilobé; mandibule gauche fortement dentée, la partie interne fortement striée, les joues nullement saillantes près des yeux; corselet court, en croissant, le bord interne largement arqué, les angles débordant la tête, saillants en avant, côtés largement arrondis, la base à peine saillante, tronquée, surface couverte de stries transversales au milieu, de chaque côté du sillon longitudinal, les côtés couverts de fines rugosités serrées, le bord antérieur couvert de fines stries longitudinales serrées; élytres en ovale court, arrondies sur les côtés qui sont tranchants, unicarénés, et aux épaules, la surface peu convexe, couverte d'une fine réticulation ponctuée, extrêmement serrée, avec quelques lignes ponctuées excessivement fines, peu distinctes et seulement vers la suture; prosternum fortement rebordé. — Antsianaka (*Perrot*); coll. Oberthur.

Ressemble un peu au *S. Coquerelii* Fairm., mais la tête est couverte de fines strioles ainsi que les mandibules, et a 2 faibles mais larges impressions entre les yeux; le corselet est remarquable par sa forme en croissant et les élytres ont les côtés arrondis, tranchants, avec une sculpture extrêmement fine, sans vestiges de côte.

Crepidopterus impressifrons. — Long. 30 à 36 mill. (*cum mandib.*). — Forme et taille du *venator* Chaud., dont il diffère par le front qui présente deux grandes impressions plus profondes et un peu arquées en arrière, les parties un peu convexes très finement striolées; les mandibules sont plus lisses, la gauche est plus étroite, ayant 4 petites dents, les joues forment une saillie anguleuse sous les yeux, les antennes sont plus grêles; le corselet est moins convexe, moins brillant, plus promptement rétréci en arrière, le disque couvert de fines strioles transversales le long du sillon médian, le reste couvert de très fines rugosités coriacées, la base plus étroite avec les angles un peu plus marqués; les élytres sont moins convexes, couvertes aussi de rugosités coriacées extrêmement fines et serrées, ayant, au lieu de points médiocres rangés en lignes, de fines

strioles à peine ponctuées, visibles seulement à la base et vers la suture, et ayant également deux carènes latérales; la pointe prosternale est fortement sillonnée tout autour; en dessous de la tête, les lobes sous les antennes sont finement striolés. — Antakare *(Perrot);* coll. Oberthur.

Scarites prælongus. — Long. 31 à 37 mill. (*cum mandib.*). — Ressemble beaucoup au *striatus*, même forme et même taille, mais le corselet est notablement plus long avec les côtés plus parallèles, s'arrondissant seulement à la base, plus finement rebordés, les mandibules ont des sillons plus nombreux, les sillons qui bordent la partie médiane du front ne se réunissent pas en arrière; les stries des élytres sont plus lisses, il y a 3 carènes externes bien saillantes et les 2 avant-derniers intervalles sont plus convexes. — Fianarantsoa (*Perrot*); coll. Oberthur et la mienne.

Scarites biangulatus. — Long. 32 mill. (*cum mandib.*). — Forme du précédent, mais la tête est plus quadrangulaire, élargie de chaque côté, près des mandibules, en un angle saillant obtus, la partie antérieure du front est couverte de stries longitudinales et la partie médiane non convexe est à peine indiquée; les mandibules sont bien moins larges à la base; les côtés du corselet sont encore plus droits et les impressions de la base moins marquées; les stries des élytres sont tout à fait lisses, comme les intervalles, qui sont également convexes, le dernier séparé de la côte externe par un espace plus large, finement et ruguleusement ponctué avec une rangée de gros points. — Antsianaka (*Perrot*); coll. Oberthur.

Scarites medioxymus. — Long. 17 à 20 mill. (*cum mandib.*). — Intermédiaire entre *tricostis* et *Raffrayi* Fairm. Le premier a les élytres plus étroites, plus mates, plus longues, chacune ayant 3 côtes médiocrement saillantes, la 1re, la plus relevée, s'étalant sur la crête basilaire, la 2e, plus courte, n'atteignant pas la base, la 3e, externe, contournant l'épaule et rejoignant la 2e, les intervalles de ces côtes ayant au milieu une ligne un peu élevée, plus courte, toutes sont effacées à l'extrémité sauf l'externe qui est un peu plus longue et doublée d'une côte latérale commençant sous l'épaule et allant jusqu'à l'extrémité; le lobe médian du front est plus large, plus convexe, lisse, les côtés ne sont pas striolés; le corselet est plus étroit, non striolé en travers. — Antsianaka (*Humblot*); coll. Oberthur et la mienne.

Le S. *Raffrayi* est plus grand, plus large, avec les élytres mates, les côtes plus saillantes, surtout la 1re qui atteint la base, la 2e y touche presque, la 3e remontant sur l'épaule et accompagnée en dehors d'une côte marginale assez saillante, allant jusqu'à l'extrémité; les interstices sont un peu concaves avec une ligne médiane

légèrement élevée bordée d'une rangée de points plus ou moins effacés; la tête est plus grosse, lisse, les joues sont plus angulées, les antennes plus longues, atteignant la base du corselet. Le *medioxymus* se rapproche du *Raffrayi* par la forme plus large, mais la tête est plus étroite, finement striolée, les antennes sont aussi longues, le corselet est moins large, mais moins étroit que chez *tricostis*, le disque est finement striolé en travers, les côtes des élytres sont moins saillantes et les lignes intermédiaires deviennent de faibles côtes, parfois aussi saillantes que les principales, l'externe est bien marquée et relève un peu l'épaule, atteint presque l'extrémité et est accompagnée en dehors par une côte bien marquée laissant un large bord réfléchi lisse; il est ponctué chez le *Raffrayi* et un peu concave, très ponctué chez *tricostis*. — Fénérive (*Perrot*); coll. Oberthur.

Scarites Dohrnii Fairm. (Ann. Soc. Ent. Fr. 1868, 754) est un insecte américain comme l'a dit Chaudoir dans sa Monographie des Scaritides, mais il a négligé de désigner l'espèce brésilienne à laquelle il le rapportait. Or, cette dernière, *Glyptogrus insculptus*, n'a été décrite par Bates que plus tard (Month. Magaz. 1875, XI, 178), de sorte qu'elle doit s'appeler *Glyptogrus Dohrnii*.

Mais il n'en est pas tout à fait de même pour le *Scarites convexipennis* Fairm. (Ann. Fr. 1868, 755) que Chaudoir indique comme brésilien, mais sans désigner l'espèce. Or, l'espèce dans laquelle il croyait retrouver l'insecte malgache, est le *Tæniolobus sulciceps* Chaud., qui, en effet, ressemble extrêmement au *convexipennis*, mais dont les antennes sont encore plus épaisses, à articles presque carrés. Un individu qui m'a été communiqué par notre collègue, M. Alluaud, et qui provient bien de Madagascar, se rapporte parfaitement à mon espèce qui doit reprendre sa place dans l'énumération des Coléoptères malgaches.

Euschizomerus Oberthurii. — Long. 9 1/2 mill. — Oblongo-ovatus, æneo-metallicus, nitidus, pedibus et antennarum articulo 1° rufo-testaceis; capite sat parvo, fronte utrinque punctato-impressa, antennis fuscis, elongatis; prothorace sat parvo, elytris valde angustiore, basi valde constricto et sinuato, lateribus extus angulato-arcuatis, fere hamatis, antice valde angustato, dorso fortiter rugoso-punctato, pilosulo; elytris ovatis, basi fere truncatis, ad humeros et apicem sat rotundatis, dorso fortiter crenulato-striatis, intervallis sat convexis, dense transversim rugosulis, margine externo tenuiter cœrulescente; subtus fusco-cœrulescens, nitidus, grosse punctatus, pectore fere carioso, abdomine medio fere lævi, lateribus impresso et paulo rugosulo, pedibus sat magnis, tarsis vix obscurioribus. — Forêt de Fito (*Perrot*); coll. Oberthur.

Remarquable par le corselet dont les côtés s'élargissent, avant la base, en un angle arqué en devant, échancré en arrière. Ce genre n'est pas encore signalé à Madagascar, mais il se trouve sur la côte de Zanzibar une espèce encore inédite.

Scaphidium quadrillum. — Long 4 mill. — Ovatum, crassum, nigrum, valde nitidum, elytris utrinque fasciis 2 rufis transversim ornatis, 1a subbasali, 2a paulo angustiore anteapicali, suturam haud attingentibus; capite punctulato, oculis magnis, sat approximatis, clypeo et labro paulo rufescentibus, antennis gracillimis, rufescentibus, clava oblonga nigra; prothorace truncato conico, lateribus rectis, margine basali medio late lobato, ante marginem sulco fortiter punctato, utrinque oblique transversali; scutello minuto; elytris paulo brevibus, fere a basi angustatis, lævibus, apice truncatis et sat dense punctulatis, basi linea depressa fortiter punctata, cum suturali conjuncta, hac profundius impressa sed minus fortiter punctata; subtus cum epipleuris nigrum, valde nitidum, abdominis apice interdum rufescente, pedibus rufo-piceis, femoribus interdum nigricantibus. — Suberbieville (*H. Perrier*).

C'est encore la seule espèce madécasse à 4 taches rouges.

Scaphisoma rufifrons. — Long. 2 mill. — Ovatum, convexum, nigrum, valde nitidum, capite antice rufescente, antennis, pedibus, pygidio et abdominis apice dilute testaceis aut rufescentibus; capite lævi, antice attenuato, antennis capillaribus, articulis ultimis æqualibus, sat longe subtiliter ciliatis; prothorace parum transverso, a basi attenuato, lateribus fere rectis, dorso fere lævi, basi haud striolato, margine postico medio angulato; elytris apice truncatis et interdum angustissime rufescentibus, dorso subtilissime sat dense punctatis, ad latere evidentius et subtiliter lineolatis, stria suturali integra; subtus fere læve, pedibus gracilibus, tarsis gracillimis. — Suberbieville (*H. Perrier*).

Le *S. madecassa*, Brancs, Faun. Nossibé 321, est plus grand, 3 mill., le corselet a sur les côtés des lignes obsolètes, les élytres ont une ponctuation très obsolète, éparse, les pattes sont d'un roux de poix, l'abdomen est plus pâle. La description ne parle pas de la couleur de la tête et des antennes. — Nossi-Bé.

Scaphisoma atomarium. — Long. vix 1 mill. — Oblongo-ovatum, convexum, piceolo-rufum, nitidissimum, subtus cum pedibus antennisque dilutius; antennis medium corporis fere attingentibus, articulis 4 ultimis paulo crassioribus et obscurioribus, tenuissime ciliatis, æqualibus, 7° fere breviore; prothorace elytrisque politis, vernicatis, hoc basi medio arcuatim lobato et utrinque puncto impresso, elytris apice rotumdato-truncatis, stria suturali distincta;

pygidio elongato, conico, pedibus gracillimis. — Suberbieville (*H. Perrier*).

Rechodes circumcrenatus. — Long. 7 mill. — Ovatus, fuscus, squamositate squalida parce maculosus, sat convexus; capite valde rugoso, ante oculos transversim fortiter sulcato, inter oculos bigranoso, clypeo arcuatim sinuato, labro lato, brevi, sat lævi, antennis piceis, clava fusca, triarticulata; prothorace brevi, valde transverso, lateribus extus lobato-productis, extus dentatis, antice convergentibus, basi fortiter sinuato-constrictis, dorso inæquali, medio plurituberoso; elytris brevibus, basi truncatis post humeros margine laterali dilatata, extus fortiter dentata, intus transversim plicatulo, dorso punctato-striolatis, intervallis fere planis, levissime plicatulis, tuberculis pluribus compressis laxe dispositis, tuberculis ad suturam minutis, granatis, magis numerosis; subtus fere nudus, concolor, tarsis rufo-piceis. — Forêt de Fito; un seul individu; coll. Oberthur.

Remarquable par sa forme large et ses élytres courtes, bordées de dents presque carrées comme celles des roues dentées.

CORTICOIDES n. g.

Corps oblong. Tête un peu déclive, tronquée, relevée au-dessus des antennes; celles-ci épaisses, cylindriques, de 11 articles; les 2 premiers plus gros et un peu plus grands que les suivants qui sont courts, serrés, le dernier en bouton assez gros. Yeux petits. Corselet carré, plus étroit que les élytres. Écusson très petit. Élytres ovalaires, tronquées à la base, angulées aux épaules. Prosternum assez large, un peu convexe; mésosternum assez étroit, un peu sillonné; métasternum fortement sillonné, toutes les hanches globuleuses, à peine saillantes. Les 3 premiers segments abdominaux plus grands, paraissant presque soudés, le 4e court, saillie intercoxale assez large, obtuse. Pattes courtes, assez fortes, tibias inermes à l'extrémité, tarses de 3 articles, les 2 premiers courts, le 3e allongé, garnis de soies raides en dessous.

La place de ce nouveau genre est difficile à préciser, et malgré l'avis de notre collègue et ami, M. A. Grouvelle, si compétent dans la question, je ne puis y voir un Endomychide même aberrant. La vestiture, les antennes, tout s'y oppose et je préfère y voir un membre aberrant des Colydiens qui, en fait de tarses, sont assez variables et conciliants. Il n'y a pas trace d'un rudiment d'article entre les 2e et 3e, ce qui exclut l'idée d'un rapprochement avec les Endomychides parmi lesquels je ne vois aucun genre ayant un peu d'analogie avec celui-ci.

Corticoides setulosus. — Long. 3 à 4 mill. — Oblongulus, sat convexus, fuscus, opacus, setulis minutis undique hispidulus; capite subquadrato, prothorace haud angustiore, subtiliter asperulo, antice depresso, supra antennas elevato, his cylindricis, crassis, prothoracis basin haud attingentibus, articulis 3-10 brevibus, transversis, dentatis, prothorace quadrato, elytris angustiore, late ribus parallelis, dorso scabrato, medio parum profunde sulcato; elytris oblongo-ovatis, apice declivibus et angustatis, sutura et utrinque lineis 3 gracilioribus paulo elevatis, granulatis, interstitiis seriatim grosse punctatis, et transversim, ad basin præsertim et latera aspero-rugatulis, post medium lineola elevata divisis; subtus grosse fortiter punctatus, pedibus plus minusve rufo-piceis aut fuscis. — Suberbieville (*H. Perrier*).

Cet insecte ressemble au *Corticus celtis*, d'Europe, les antennes sont presque les mêmes, mais la tête n'est pas concave en avant et la sculpture des élytres est très différente.

Cyllodes Grouvellii. — Long. 5 mill. — Brevissime ovatus, valde convexus, postice leviter attenuatus, piceo-fuscus, valde nitidus, capite, prothoracis lateribus sat late et corpore subtus cum pedibus castaneo-rufis; capite planato, sat dense subtiliter punctato, labro læviore, truncato, antennis brevibus, piceis, clava magna, compressa; prothorace brevi, amplo, elytris fere latiore, antice valde angustiore, lateribus a medio fortiter arcuatis, dorso subtilissime punctato, margine postico fere recto, medio ad scutellum brevissime ac late producto-truncato, angulis posticis fere rectis, anticis deflexis, obtuse rotundatis; scutello lato, subtilissime punctulato, apice et lateribus obtuse angulato; elytris brevibus, apice rotundatis, sat dense subtiliter punctulatis, stria suturali nulla; subtus lateribus et abdomine ruguloso-punctatus, pedibus latis, compressis, tibiis apice rugosis et rufo-pilosulis, tarsis latis et rufo-pilosis. — Suberbieville (*H. Perrier*).

Très voisin du *ruficeps* Fairm., de Zanzibar, qui a été aussi trouvé à Suberbieville par M. H. Perrier, mais bien plus grand, avec le corselet plus ample, plus arrondi sur les côtés en avant, l'écusson moins pointu, les élytres plus larges, plus courtes, la ponctuation plus marquée et le dessous avec les pattes d'un brun rougeâtre.

Cyllodes scutellaris. — Long. 4 1/2 mill. — Ressemble au précédent, même coloration mais sans bordure rougeâtre aux côtés du corselet et avec la tête concolore; la taille est plus faible, le corps moins large, moins court, plus ovalaire, non élargi en arrière et moins gibbeux au milieu; le corselet est moins ample, moins arrondi sur les côtés, le bord postérieur ne forme pas un lobe tronqué devant l'écusson qui est bien plus étroit, en triangle oblong

acuminé; la ponctuation des élytres est un peu plus serrée, aussi forte, la strie suturale est bien marquée; le dessous et les pattes sont concolores. — Suberbieville (*H. Perrier*).

Parnus sulcatulus. - Long. 3 1/2 mill. — Oblongus, convexus, fuscus, nitidulus, pube cinerascenti sat dense vestitus; capite prothoraceque subtiliter densissime granulatis, hoc transverso, a basi antice leviter angustato, disco linea longitudinali obsolete elevata signato, striis lateralibus basi magis impressis, antice extus obliquatis et ad angulos anticos fere prolongatis, margine postico utrinque late sinuato, angulis posticis rectis; scutello scutiformi, punctulato; elytris oblongis, fere parallelis, apice rotundatis, dorso minus dense sed fortius punctatis, paulo rugosulis, sat subtiliter striatis, striis basi fere sulcatulis, apice vix minoribus, intervallis convexiusculis suturam versus et basi evidentius; subtus cum pedibus concolor. — Suberbieville (*H. Perrier*).

Ce *Parnus* diffère de ses congénères malgaches connus jusqu'à présent, par ses élytres striées véritablement; mais ces stries n'ont pas une ponctuation différente de celle des intervalles, tandis que chez le *striato punctatus* d'Europe les stries sont marquées de gros points avec les intervalles presque lisses.

Sphæridium sexguttatum. — Long. 4 mill. — Ressemble au *bipustulatum* de nos pays, mais la coloration est très différente; les élytres ont une tache rouge discoïdale assez grande mais mal limitée, un petit trait de même couleur sur la suture avant l'extrémité et un autre semblable, à la même hauteur sur le bord marginal; tout le dessus du corps est couvert d'une ponctuation extrêmement fine et serrée; le bord postérieur du corselet est largement sinué avant les angles postérieurs qui embrassent la base des élytres; l'écusson est long, étroit; les élytres sont très arrondies à l'extrémité, elles ont de fines strioles finement ponctuées, peu marquées, surtout en dehors, la strie suturale est marquée en arrière; le dessus du corps est plus mat, les pattes sont larges, rougeâtres, épineuses. — Suberbieville (*H. Perrier*).

Onthophagus Pipitzi (Ancey, Natural. Sicil., C. F., 72). — Long. 3 1/2 à 4 mill. — Ovatus, convexus, cœruleus, valde nitidus, elytris interdum fusculo-cœruleis; capite subtilissime medio punctulato, antice et lateribus rugosulo-punctato, margine antico sat fortiter bidentato; prothorace transverso, elytris haud latiore, lateribus leviter rotundato, margine postico medio fere angulatim arcuato, dorso lævi, antice et lateribus subtilissime punctulato; elytris brevibus, postice rotundato-angustatis, ad scutellum depressis, utrinque subtiliter punctulato-substriatis, intervallis planis, subtilissime dense punctulatis, sutura postice elevata, striis lateribus

et apice extremo, impressis; pygidio vix distincte punctulato, tibiis anticis fortiter tridentatis, et denticulo minuto superne munitis; ♂ capite medio carinula leviter arcuata signato, prothorace antice lobo late concavo, apicem versus latiore, apice sinuato-truncato; ♀ capite magis rugoso, prothorace inermi, antice planato. — Environs de Suberbieville (*H. Perrier*); Nossi-Bé.

Ressemble assez à l'*elegans* Klug, mais plus petit, entièrement d'un bleu foncé brillant, parfois verdâtre, avec l'appendice prothoracique des ♂ bien plus court et plus large. C'est l'*O. Regulus* Brancs., de Nossi-Bé.

Oniticellus sinuatocornis. — Long. 18 mill. — Ressemble beaucoup au *Marsyas* Ol., mais sa coloration est assez différente, entièrement d'un beau vert métallique brillant, parfois à faibles reflets dorés; la tête est brunâtre en avant; chez le ♂ elle a aussi 3 carènes transversales, l'antérieure plus éloignée du bord, la 3e fortement arquée, la corne est aussi en lame carrée, un peu plus concave en dedans avec l'extrémité tronquée au milieu, mais relevée aux angles; le corselet est presque lisse, finement ponctué en avant avec quelques rares aspérités sur la partie rétuse; le bord postérieur a quelques points sur les côtés; les élytres ont la même sculpture, mais les stries plus fines; le pygidium a quelques points sur les côtés; la ♀ est un peu plus petite, la carène clypéale est seule et bien marquée, le vertex porte un tubercule conique, le corselet est un peu renflé au milieu en avant, la partie antérieure est finement ponctuée avec quelques gros points très écartés. — Fianarantsoa; coll. Oberthur et la mienne.

Oniticellus undatus Ol. — Cette espèce bien connue avec le corselet très lisse, d'un vert gai, et les élytres d'un vert plus foncé avec 2 fascies transversales jaunes fortement dentelées, présente parfois le corselet d'un vert un peu métallique et soyeux. — Antakares (*Perrot*).

Quelques autres *Oniticellus* en sont très voisins; ce sont les suivants :

Oniticellus fasciolatus. — Long. 11 mill. — Plus petit, un peu moins large, tête moins courte, les carènes transversales peu saillantes, un peu arquées, la corne un peu atténuée, obtuse, surtout chez la ♀ dont le vertex n'a qu'une espèce de tubercule transversal; le corselet est assez finement et peu densément ponctué, un peu plus et villeux sur les côtés, plus fortement et plus densément chez la ♀; un sillon médian bien marqué, mais s'effaçant en avant; les élytres sont fortement et densément ponctuées avec des stries fines, finement ponctuées et deux bandes transversales rousses très laciniées, l'anté-

rieure envoyant 1 ou 2 prolongements jusqu'à la base, la postérieure formée de taches plus ou moins confluentes et allant jusqu'à l'extrémité, les épaules rousses, la suture plus lisso et un peu verdâtre. Les angles antérieurs du corselet sont plus saillants. — Antsianaka, Tamatave, Fénérive (*Perrot*); coll. Oberthur et la mienne.

Oniticellus neuter. — Long. 11 à 12 mill. — Ressemble beaucoup au précédent, la coloration est à peu près la même, mais les élytres sont plus sombres et les fascies rousses généralement peu distinctes; le corselet est fortement ponctué, plus densément velu; le ♂ a sur la tête une corne plus grêle, plus atténuée vers l'extrémité qui est moins obtuse; en avant se trouvent deux petits plis obliques, puis une carène transversale droite allant d'un côté à l'autre, et une autre carène sur le chaperon; chez la ♀ le vertex porte un tubercule aplati, assez arrondi, au milieu une petite carène arquée; les stries des élytres sont plus fines et plus finement ponctuées. — Mêmes localités.

Facile à reconnaître, au moins pour le ♂, par la carène transversale droite du front, traversant toute la tête.

Oniticellus rudicollis. — La même taille et coloration presque semblable, mais les élytres sont métalliques comme le corselet et ont une seule bande jaune transversale au milieu, plus régulièrement dentelée; la tête ressemble à celle de l'*undatus* avec ses carènes saillantes; la corne du ♂ est moins conique, le front chez la ♀ n'a qu'une carène transversale et le vertex une espèce de tubercule comprimé avec 2 petits tubercules au devant; le corselet est couvert d'une forte ponctuation très serrée, presque ruguleuse, et d'une villosité rousse assez serrée; les angles antérieurs du corselet sont assez obtus. — Tamatave et Antsianaka (*Perrot*); coll. Oberthur et la mienne.

Chez un individu la bande jaune des élytres a complètement disparu.

Oniticellus prœrugosus. — Long. 10 mill. — Ressemble à un petit individu du précédent pour la forme et la coloration, mais plus petit et avec le corselet très lisse, sauf la partie antérieure qui est couverte de fortes aspérités peu serrées, mélangées d'une ponctuation ruguleuse; un sillon médian bien marqué, s'effaçant en avant; il y a aussi une bande de points rugueux de chaque côté du bord postérieur; les élytres ont des stries finement crénelées, les intervalles plans, presque lisses sur le dos, mais très ponctués sur les côtés; le pygidium est lisse au milieu avec quelques aspérités sur les côtés; les tibias antérieurs ont 4 fortes dents. — Antakares (*Perrot*); une seule ♀; coll. Oberthur.

Oniticellus viridiflavus. — Long. 7 mill. — Ovatus, sat convexus, capite prothoraceque viridi-metallicis, rufovillosulis, nitidis, elytris flavo-rufis, nitidulis, parcius ac brevius pilosellis; capite rugoso, antice picescente, transversim bicarinato, antennis rufis; prothorace valde convexo, lateribus rotundato, postice haud sinuato, dorso dense granuloso, margine postico ad scutellum obtuse angulato, paulo depresso et læviore; scutello minutissimo; elytris minus convexis, brevibus, apice fere truncatis, subtiliter striatis, intervallis planiusculis, dense sat subtiliter granulatis, sutura anguste virescente, basi præsertim depressa, stria sutura et duabus primis magis impressis; pygidio rufescente, subtiliter granulato; subtus cum pedibus fusco-ænescens, abdomine rufescente, tarsis palpisque piceo-rufis, tibiis anticis 4 dentatis, dentibus 3 ultimis majoribus. — Antsianaka et Fénérive (*Perrot*); coll. Oberthur et la mienne.

AMORPHOCHELUS n. g.

Ce nouveau genre est intermédiaire entre les Hoplides et les Pachycnémides. Il a, de ces derniers, les hanches intermédiaires notablement écartées, mais l'écusson est étroit comme chez les premiers et le facies le rapproche de certaines *Hoplia,* comme la *fasciculata.* L'abdomen n'est pas contracté, les tibias postérieurs sont renflés, presque prismatiques avec des tarses épais, serrés, spinuleux en dessous et des crochets simples. La tête est celle des *Hoplia*, mais plus tronquée et finement rebordée; le corselet est plus étroit, avec les côtés sinués vers la base, le disque relevé, ayant de chaque côté une crête comprimée, très échancrée, la partie postérieure plus grande que l'antérieure; l'écusson est oblong, un peu atténué vers l'extrémité; les élytres sont presque quadrangulaires; les fémurs antérieurs sont comprimés, élargis vers la base en dedans, leurs tibias sont armés de trois fortes dents aiguës avec des tarses grêles, à crochets doubles, le plus grand fissile; les tibias intermédiaires sont un peu épaissis et leurs tarses aussi avec un crochet unique, un peu fissile.

Ce genre est à placer entre les *Hopliopsis* et les *Hoplia*.

Amorphochelus Perrieri — Long. 8 1/2 mill. — Ovatus, crassus, prothorace valde convexo, elytris planiusculis, piceus, indumento griseo-cinerascente, granulis fulvis aut piceis variegatus, prothorace antice rufescente; capite fusco, antice truncatulo et tenuiter reflexo, pilis squamosis rufis dense vestito; prothorace sat parvo, elytris multo angustiore, lateribus compresso, medio elevato, fere bicristato, parte media depressa, antice declivi, lateribus, inæquali, antice squamulis aliquot erectis sparsuto, antice paulo magis

angustiore, postice lateribus leviter sinuatis, basi fere recta; scutello oblongo, postice attenuato, apice obtuso; elytris subquadratis, ad humeros angulatis, sed fere a basi attenuatis, postice angustatis, apice separatim valde rotundatis, lateribus et prope suturam granulatis, inæqualibus, medio prope suturam tuberculis 2 brunneis utrinque signatis, dorso utrinque oblique leviter impressiusculis; pygidio scutiformi, medio pallido et sulcato, utrinque macula oblonga brunnea dense pilosa; subtus valde convexus, maculis minutis piceolis dense variegatus, pedibus validis, posticis crassioribus, tibiis inflatis. — Suberbieville (*H. Perrier*).

Heteronychus foveipennis Fairm., Ann. Soc. Ent. Belg., 1897, 107. — J'avais décrit ce insecte sur deux individus assez mal conservés et de petite taille. Je viens d'en recevoir deux individus trouvés aux environs de Suberbieville par M. Perrier de la Bathie; ils atteignent 18 mill., leur corps est plus robuste, plus convexe, mais la tête est sculptée de même, seulement l'extrémité du chaperon est finement mais nettement bidenticulée, le corselet est plus fortement impressionné de chaque côté au bord postérieur; les fossettes des élytres sont plus marquées et les intervalles plus convexes. L'écusson présente, au milieu de la base, un fin sillon peu marqué, effacé au milieu, à peine indiqué chez les petits individus. Les fossettes et les rugosités des élytres rendent cette espèce très remarquable dans le genre.

Trionychus Mainty. — Long. 30 mill. — Oblongus, postice levissime ampliatus, parum convexus, piceo-fuscus, nitidus; capite mediocri, ante oculos obtuse lobato-reflexo, antice triangulari, apice obtuso et reflexo, disco subtiliter coriaceo, medio tuberculo conico armato; prothorace valde transverso, basi elytris paulo angustiore, lateribus sat fortiter marginato et rotundato, antice vix angustiore, dorso sat dense punctato, leviter rugosulo, antice medio fortiter impresso fere lævi, utrinque lateribus angulatis, basi fortiter marginata; scutello triangulari, basi punctato; elytris ad humeros angulatis, post medium vix ampliatis, dense sat subtiliter punctato-rugosulis, stria suturali paulo impressa, utrinque lineolis 4 levissime elevatis, callo postico convexo, lævi, nitidiore; pygidio lato, brevi, subtiliter coriaceo; subtus cum femoribus magis piceus, pectore rubiginoso-pubescente, femoribus subtus rubiginoso-pilosis, tibiis anticis acute tridentatis, tarsis anticis crassis, articulo 5° inflato, unguibus brevibus, valde arcuatis, externo crassiore, apice fisso, tibiis posticis acute spinosis, tarsis longioribus. — Suberbieville (*H. Perrier*); un seul ♂.

Je conserve à cet insecte intéressant le nom qu'il porte dans l'atlas Grandidier, pl. 20, fig. 9 et 10, où la sculpture des élytres est complètement manquée.

Euchræa aurostellata. — Long. 25 mill. — Robusta, ovata, supra fusco-nigra, subpurpurascens, opaca, velutina, capite ochraceo-flava, vitta media et lateribus anguste, margine antico angustiore nigris, prothorace ochraceo-flavo, late limbato, elytris maculis numerosis similiter flavis, sat magnis, maculis 3 ante medium oblique positis, externa et suturali longioribus, medio maculis 2 sæpe confluentibus, post medium macula subsuturali, dein macula externa et vix ante apicem macula transversa, pygidio utrinque macula magna subtriangulari; capite medio convexo, clypeo leviter sinuato, antennis nigris; prothorace transverso, trapezoidali, elytris vix angustiore, antice a basi angustato, lateribus vix arcuatis, margine postico fere recto, vix sensim bisinuato; scutello fere æquilateraliter triangulari; elytris leviter punctato-lineatis, intervallis alternis et sutura paulo elevatis, angulo suturali prominente; pygidio lato, obtuse arcuato; pectore lateribus squamoso-punctato, opaculo, medio cum abdomine fere lævi, hoc utrinque albido quadrifasciato et extus maculis similibus ornato, processu mesosternali lato, plano, antice obtuse triangulari, processu intercoxali sat obtuso, pedibus parum validis, tibiis anticis leviter tridentatis ♂ ♀. — Antakares (*Perrot*); coll. Oberthur.

Ce bel insecte a quelques rapports avec *histrionica*, mais plus grand, plus massif et à grandes taches. Quelques individus ont un petit point jaune à la base, de chaque côté de l'écusson. Les pièces axillaires sont jaunes.

Euchræa Oberthurii. — Long. 27 mill. — Præcedenti valde affinis, sed major et magis crassa, fere similiter colorata, capite paulo angustiore, vitta nigra media latiore, magis convexa; prothorace lateribus cum angulis posticis magis rotundato, lateribus tantum vitta flava antice interrupta et intus paulo sinuata ornatis; margine postico medio evidenter lobato et ad scutellum sinuato; elytris magis amplis, postice haud attenuatis, sutura et utrinque costis 2 elevatis, denudatis, intervallis triseriatim punctatis, angulo suturali haud producto, utrinque maculis 3 sat minutis flavo-ochraceis, 1ª externa obliqua fere mediana, 2ª simili externa, 3ª apicali transversa, punctulis 2 minutissimis antice comitata; pygidio utrinque macula sat minuta et puncto apicali signato; subtus cum pedibus nigra, nitida, pectore lateribus cum femoribus grosse punctata, prosterno lateribus puncto flavo, mesopleuris flavis, metapleuris punctulo flavo et abdomine extus maculis 4 sat minutis flavis ornatis, pedibus anticis acute tridentatis; processu mesosternali magis acuto. — Forêt de Fito, nord de Madagascar (*Perrot*); une seule ♀, coll. Oberthur.

Euchræa parceguttata. — Long. 18 à 21 mill. — Ressemble à *flavoguttata* Wat., mais plus petite et à dessins jaunes beaucoup

plus réduits, d'une teinte un peu moins ocracée; la bande médiane de la tête est bien plus large ainsi que les bandes latérales qui remontent au-dessus des yeux; le corselet est assez semblable, mais plus fortement ponctué, surtout aux côtés, les angles postérieurs sont à peine arrondis, la couleur noire est plus large sur la base, la bande médiane détache de chaque côté un crochet qui, parfois, le rejoint en avant; les élytres ont des lignes fortement ponctuées, la suture et une côte, de chaque côté, bien saillantes, une 2ᵉ en dehors très courte, les taches sont petites, parfois ponctiformes et réduites à 4 ou 5 par élytre; le pygidium a une ou deux taches de chaque côté; l'abdomen est plus fortement ponctué, avec 2 rangées de taches sur les côtés, les taches sternales sont plus petites et les poils qui garnissent l'extrémité ainsi que les pattes sont noirs, tandis qu'ils sont roux chez *flavoguttata*. — Forêt de Fito, nord de Madagascar (*Perrot*); coll. Oberthur.

Euchræa spininasuta. — Long. 23 mill. — Extrêmement voisine de la précédente, notamment des individus à taches très petites; la tête ressemble, pour la coloration, à celle de *flavoguttata*, elle est plus convexe longitudinalement, faiblement atténuée en avant, le bord antérieur n'est pas tronqué, mais oblique de chaque côté et formant au milieu une dent assez courte, un peu relevée, la bande noire médiane est étroite et les latérales encore plus; le corselet est moins ponctué, le dessin à peu près le même, le bord postérieur est plus fortement sinué de chaque côté; les élytres ont la suture et les côtes semblables, les lignes de points plus régulières, les points jaunes sont très petits et irréguliers; en arrière on en voit 4 ou 5 sur chaque élytre, et encore sur une les points postérieurs sont formés de 2 ou 3 plus petits; le pygidium a 2 taches au milieu de la base, une autre tout à fait à l'extrémité et une autre plus petite de chaque côté; le dessous et les pattes sont d'un noir brillant; les taches de l'abdomen sont assez petites et la pilosité est rousse. — Forêt de Fito (*Perrot*); une seule ♀, coll. Oberthur.

Bien curieuse par la forme du chaperon.

LABATHIA n. g.

Ce nouveau genre de Cétonide est voisin des *Liostraca;* il en diffère notablement par la brièveté du métasternum, les hanches postérieures étant aussi rapprochées des médianes que celles-ci des antérieures; le prosternum est arrêté avant les hanches antérieures qui sont contiguës et le mésosternum est médiocrement étroit, déclive et assez convexe; le chaperon est un peu plus échancré, la tête sans impressions latérales, le corselet est également arrondi

sur les côtés, plus droit au bord postérieur; les élytres sont moins sinuées au bord latéral, très déprimées derrière l'écusson avec une forte et courte côte discoïdale; le pygidium est fortement creusé à l'extrémité. La coloration est entièrement noire, à peu près mate.

Labathia melæna. — Long. 10 mill. — Ovata, supra planiuscula, nigra, subtus cum pedibus valde nitida, supra vix nitidula, subopaca ; capite summo parce punctulato, lateribus utrinque obsolete biimpresso ; prothorace vix transverso, elytris valde angustiore, lateribus cum angulis posticis rotundato, antice paulo angustiore, angulis deflexis, fere obtusis, dorso lævi ; scutello triangulari, lævi, apice valde acuminato; elytris ad humeros rotundatis et subtus lobatis, dein angustatis, dorso disco et ad suturam punctatis, ad scutellum fortiter depressis et utrinque crasse breviter costatis, callo postico oblonge elevato; pygidio laxe striolato, apice nitido, fortiter impresso, utrinque elevato; pectoris lateribus strigoso-rugosis, abdomine parce punctato, nitidiore; tibiis anticis leviter bidentatis, femoribus anticis subtus dense rufo-ciliatis. — Suberbieville (*H. Perrier*).

OVALAMPIS n. g.

Genre voisin des *Photinus*, mais très distinct par le corselet bien plus étroit que les élytres, fortement rétréci en avant, relevé sur les côtés, avec les bords légèrement transparents mais sans taches translucides en avant, et les flancs largement et fortement concaves; les yeux sont gros, globuleux, assez rapprochés, les antennes peu grêles, n'atteignant pas le milieu, le 1er article assez épais, claviforme, le 2e plus court que le 3e, celui-ci et les suivants un peu épaissis à l'extrémité; le dernier article des palpes maxillaires est allongé, acuminé; les élytres sont grandes, presque parallèles; les deux derniers segments de l'abdomen sont pâles et doivent être lumineux; les pattes sont médiocres, les tarses assez épais, assez larges, garnis de soies raides, le pénultième article pas plus large que les autres, les crochets assez grands, simples.

Ovalampis crispaticollis. — Long. 21 mill. — Sat elongata, vix convexiuscula, atra, supra opacula, prothorace aurantiaco, subtus cum pedibus minus opaca, segmentis ventralibus 2 ultimis dilute flavidis; capite minuto, inter oculos paulo concavo, subtiliter rugosulo, cum 2 vel 3 granis magis elevatis, oculis magnis, convexis, integris; prothorace elytris valde angustiore, transverso, antice valde angustato, lateribus elevatis, angulato-rotundatis, dorso medio late ac fortiter sulcato, utrinque convexo et foveolato, ad latera depresso, aurantiaco, margine omni paulo flavicante,

margine antico obtuse angulato; scutello basi flavo bimaculato; elytris sat elongatis, fere parallelis, ad humeros et apice rotundatis, sutura et utrinque costis 3 elevatis, 2 et 3 apice conjunctis, 4ª externa postice tantum distinguenda, interstitiis fere planis, sat subtiliter densissime asperulo-granulatis; subtus cum pedibus fere lævis, tibiis compressis, segmentis ventralibus 2 ultimis dilute flavidis, ultimo medio sat longe producto. — Tamatave (*Perrot*); un seul individu, coll. Oberthur.

Luciola spilodera Fairm. — Je ne connaissais, de cette espèce, que des individus portant sur le milieu du corselet deux points noirs très rapprochés; de nouveaux exemplaires, venant de Fénérive, seraient plutôt le type de l'espèce. Les deux taches noires sont réunies et se joignent, par un trait mince, à une bande noire sur le bord antérieur. Le corselet à deux points noirs paraît plutôt une dégénérescence. La nouvelle variété mérite un nom, je l'appelle *cyathigera*, la forme étranglée, puis évasée de la tache rappelant assez bien une coupe. — Coll. Oberthur et la mienne.

Silis mandibularis. — Long. 10 mill. — Elongata, nigra, opaca, prothorace rufo, vitta media nigra, basi et antice angustata, antice cum vitta marginali anguste nigra conjuncta, lateribus utrinque puncto nigro medio signato; capite sat lato, inter oculos biimpresso, antice triangulari, inter antennas rugosulo, clypeo convexo, fere lævi, mandibulis cupreolo-rufis, oculis valde convexis, antennis gracilibus, corporis medium superantibus, apicem versus gracilioribus, articulo 2° tertio fere dimidio breviore; prothorace transverso, elytris angustiore, lateribus ante medium rotundatim angulato et subtiliter emarginato, antice et basi æqualiter angustato, dorso medio leviter sulcatulo, sulco basi profunde foveolato, marginibus modice reflexis, angulis posticis obtusis anticis fere rotundatis; scutello apice fere rotundato, ante apicem foveolato; elytris medio leviter ampliatis, apice truncatis, densissime subtiliter asperulo punctatis, pube fuliginosa tenui sat dense vestitis, sutura et utrinque lineolis 2 vix elevatis; subtus paulo nitidula, prosterno antice, coxis apice et segmentis ventralibus apice fulvis, 5° apice late emarginato, 6° rufescente, crasse producto. — Fénérive (*Perrot*); un seul individu, coll. Oberthur.

Silis rotundicollis. — Long. 11 mill. — Forme et coloration de *S. madagascariensis* Wat., en diffère au premier coup d'œil par l'absence de la tache noire au fond de la fossette discoïdale du corselet; mais en outre ce dernier est tout à fait arrondi aux angles postérieurs, le bord basal est sinué au milieu, les bords latéraux ne sont même pas ondulés; de chaque côté de la base il y a un pli fortement arqué en dedans, le bord interne est relevé, tranchant; le

disque est un peu plissé longitudinalement, mais sans fossette médiane; l'écusson est concave à la base; la sculpture des élytres est la même, l'angle sutural interne est très arrondi, le front est plus uni entre les antennes, les tibias intermédaires sont droits. — Madagascar; ma collection.

Je n'ai vu de cette espèce qu'un seul individu ♀; le 4ᵉ article des tarses n'est pas bilobé, et chez le *madagascariensis* ♀ il en est de même, tandis que chez le ♂ il est fortement bilobé.

Silis hæmatodera. — Long. 10 à 11 mill. — Elongata, atra, opacula, prothorace nitidulo, sanguineo, antice transversim late et basi angustius nigro, utrinque macula minuta flavescente prope marginem medio signato; capite subtiliter granulato, antice attenuato, inter oculos impressiusculo, antennis gracilibus, corporis medium paulo superantibus, articulo 3° quarto parum breviore et secundo vix longiore; prothorace transverso, elytris vix angustiore, antice valde angustato, margine antico utrinque reflexo, basi angulatim elevato, dein oblique angustato, margine postico late sinuato, dorso convexo, medio fortiter sulcato, ad latera depresso; scutello convexiusculo, apice lævi et obtuso; elytris ad humeros angulatis, medio leviter ampliatis, apice truncatulis, dorso subtilissime granulosis, sutura et utrinque lineis 2 paulo elevatis; subtus nitidula, trochanteribus basi rufis; segmento ventrali penultimo lateribus impresso et compresso-elevato, ultimo medio late fortiter impresso, pedibus sat validis, unguibus simplicibus. — Ténérive (*Perrot*); coll. Oberthur et la mienne.

Bien que les côtés du corselet ne soient pas échancrés vers les angles postérieurs, leur forme me paraît ranger cet insecte avec les *Silis*.

Silis dæmoniformis. — Long. 10 mill. — Præcedenti affinis sed dissimiliter coloratus; capite prothoraceque nigris, subtiliter griseo-pruinosis, elytris, antennis, ore pedibusque testaceo-fulvis, genubus tarsisque fuscis; capite fere plano, triangulari, clypeo medio convexo, antennis gracilibus, corporis medium superantibus, articulo 3° quarto fere dimidio breviore; prothorace elytris angustiore, transverso, lateribus fere medio angulatim dilatatis, angulo tuberculato, dorso convexo, medio biimpresso, postice profundius, antice angustiore, marginibus anguste reflexis, angulo tuberoso excepto; scutello triangulari, sat acuto, lævi; elytris oblongis, medio sat ampliatis et marginatis, apice oblique truncatis, dorso sat subtiliter rugoso-punctulatis, sutura et utrinque lineolis 2 basi parum distinguendis; subtus rufo-testacea, abdomine lateribus maculis fuscis signato, segmento penultimo latius maculato, fortiter utrinque impresso, medio elevato, ultimo late emarginato et fere

truncato, lateribus angulatim productis, tarsis gracilioribus, articulo 4° bilobo. — Fénérive (*Perrot*); un seul ♂, coll. Oberthur.

Bien que ces quatre espèces n'aient pas le corselet échancré sur les côtés, ou à peine visiblement, la surface est inégale, plissée ou crispée comme chez le *S. madagascariensis*.

Opetiopalpus quadriimpressus. — Long. 3 mill. — Ovatus, modice convexus, dorso planiusculus, æneus, modice nitidus, sat dense fulvo-hirtulus, pedibus antennisque rufis; capite subtiliter densissime rugosulo, antennis brevibus, apice clavatis, clava fusca, triarticulata; prothorace transverso, elytris angustiore, antice vix angustato, lateribus vix rotundatis, dorso convexo, densissime sat subtiliter rugoso, subopaco, linea tenui media lævi, medio late interrupta, margine postico late arcuato, angulis brevissime acutiusculis; scutello obtuso; elytris ad humeros sat angulatis et paulo elevatis, dorso planiusculis, sat irregulariter et sat dense punctatis, vage lineolatis, utrinque foveolis 2 discoidalibus, 1ª subbasali, 2ª mediana sat fortiter impressis; subtus obscurus, femoribus paulo brunneis. — Tananarive; ma collection.

Facile à distinguer de ses congénères africains par les quatre impressions des élytres dont la sculpture est fort irrégulière avec quelques lignes vaguement indiquées sur les côtés et la coloration qui le rapproche de l'*O. defunctorum* d'Espagne et d'Algérie.

Pseudasida pannosa. — Long. 13 mill. — Ressemble à l'*obesa* Fairm., de Diégo-Suarez, mais moins courte, ovalaire, élargie seulement en arrière, d'un brun moins foncé, couverte de fines aspérités et d'un enduit cendré-ferrugineux râpeux; les antennes sont notablement plus longues, atteignant presque la base du corselet, moins moniliformes, avec le dernier article plus gros que le précédent; le corselet est moins large, moins court, plus rétréci en avant, avec les côtés moins arrondis, non marginés, le bord postérieur fortement arqué au milieu, le dos couvert de fines aspérités serrées avec un sillon peu marqué au milieu de la base; l'écusson est large, court, très obtus, dénudé, lisse; les élytres sont moins courtes, moins convexes, finement rugueuses, ayant de chaque côté les traces de 2 côtes, plus distinctes à la base, l'externe plus longuement visible; les côtés sont presque arrondis, non carénés; le dessous est couvert de fines aspérités, plus brillant au milieu de l'abdomen; les pattes sont plus grêles et plus longues, notamment les tibias antérieurs. — Suberbieville (*H. Perrier*).

CLASTOPUS n. g.

Cet insecte est fort intéressant en ce qu'il indique une transition entre les *Trigonopus* d'Afrique et les *Platynotus* d'Asie. C'est surtout

de ces derniers qu'il se rapproche par sa forme générale, ovalaire, un peu élargie en arrière, le corselet finement rebordé, à bord postérieur légèrement sinué de chaque côté avec les angles postérieurs très peu saillants en arrière; de même les élytres ont des lignes d'assez gros points. Il diffère des deux par le chaperon assez largement et profondément échancré, l'échancrure remplie par le labre, la suture clypéale bien marquée; le prosternum est bisillonné entre les hanches, obtusément angulé à l'extrémité, le mésosternum petit, à peine impressionné, le métasternum très court, les hanches postérieures sont plus rapprochées des intermédiaires que celles-ci des antérieures, les épipleures sont larges et jusqu'à l'extrémité.

Les pattes et les antennes n'existent plus malheureusement; mais ce type m'a paru trop intéressant pour le laisser de côté.

Clastopus eurynotoides. — Long. 12 mill. — Ovatus, postice paulo ampliatus, modice convexus, ater, paulo nitidulus, subtus nitidior; capite subtiliter sat dense punctulato; prothorace valde transverso, basi elytris haud angustiore, a basi antice arcuatim angustato, lateribus anguste marginato, dorso lævi, margine postico utrinque late sinuato, angulis posticis rectis, anticis obtusis; scutello minuto, obtuse triangulari; elytris sat brevibus, postice paulo ampliatis, dorso leviter planiusculis, punctato-lineatis, lineis basi fere substriatis, punctis majoribus sat distantibus, postice obsolescentibus, stria marginali integra; epipleuris latis et usque ad apicem fere æquilatis; pectore punctulato, prosterno bistriato, abdomine dense punctulato et subtiliter strigosulo, processu intercoxali lato, truncato, fere crenulato. — Bemarivo (*L*[t] *Camuset*); ma collection.

Ceropria ellipsodes. — Long. 12 mill. — Ressemble beaucoup à *C. Coquerelii* Fairm., mais plus elliptique, plus atténuée en avant et en arrière, d'un bleu plus noir, avec la tête et le corselet moins brillants, un peu soyeux; les antennes sont courtes, ne dépassant pas la base du corselet, les 3 premiers articles sont grêles, les suivants 4-10 triangulaires, s'élargissant peu à peu, mais très légèrement, le dernier brièvement ovalaire; le corselet court, aussi large que les élytres, rétréci de la base en avant, le bord postérieur finement marginé, bisinué, avec deux petites fossettes; les élytres ovalaires, un peu élargies au milieu, tronquées à la base, assez fortement striées, les stries finement ponctuées, les intervalles faiblement convexes et lisses; le dessous et les pattes lisses, très brillants, faiblement métalliques. — Fénérive; un seul individu, coll. Oberthur.

Peltoides hovanus. — Long. 6 mill. — Oblongo-ovatus, fere ellipticus, lateribus subparallelus, parum convexus, niger, nitidus,

totus glaber; capite ante oculos transversim sulcatulo, clypeo medio convexo, utrinque impresso, antennis crassis, rufo-piceis, prothoracis basin vix attingentibus, apice compressiusculis; prothorace transverso, a basi sat angustato, lateribus vix arcuatis, anguste reflexo-marginatis, basi utrinque late sinuata, medio marginata, utrinque fortiter ac breviter striata, striis basi foveolatis, dilatatis; angulis acutiusculis, dorso fere lævi, indistincte densissime punctulato, margine antico ante angulos sat fortiter sinuato, his sat productis; scutello brevi, obtusissimo; elytris lateribus anguste reflexo-marginatis, fere rectis, dorso sat subtiliter punctulato-striatis, striis suturam versus paulo magis impressis, intervallis convexiusculis, indistincte densissime punctulatis, extus paulo evidentius, striis extus obliteratis; pedibus magis piceis. — Suberbieville (*H. Perrier*).

Ce genre n'était pas encore signalé à Madagascar. Cette nouvelle espèce ressemble assez au *longulus* Fairm., d'Abyssinie, à raison de sa forme presque parallèle, mais les élytres ont des stries bien visibles, finement ponctuées, leur bord marginal est plus étroit, plus droit, nullement rougeâtre, les impressions de la base du corselet sont plus profondes, les côtés n'ont pas d'impression oblongue, ils sont faiblement rougeâtres, la tête est plus lisse et le chaperon plus convexe.

CHALCOSTYLUS n. g.

Cet insecte, avec la forme allongée et subcylindrique de certains *Strongylium*, présente tous les caractères des *Nycteropus*. La tête est plus courte en avant avec les saillies antennaires moins grandes, sans sillons internes, les premiers articles des antennes très grêles, le 3e à peine plus long que le 4e, et la massue antennaire plus étroite commençant du 8e article. Le corselet est plus étroit que les élytres, arrondi aux angles antérieurs, l'écusson plus petit, triangulaire; les élytres sont presque parallèles, nettement rebordées sur les côtés, avec la strie suturale profonde, surtout en arrière. Le prosternum est très étroit entre les hanches, le mésosternum est déclive, faiblement impressionné à la base. Le reste est semblable.

Chalcostylus Perrieri. — Long. 15 mill. — Elongatus, subparallelus, convexus, fusco-cœrulescens, nitidulus, elytris cupreolis, sutura et epipleuris cœrulescentibus; capite sat brevi, dense subtiliter punctato, basi paulo angustato, antennis apice longe clavatis, basi gracilibus et rufo-piceis; prothorace ovato, elytris angustiore, lateribus rectis, fere parallelis, antice tantum arcuatis, angulis anticis rotundatis, dorso subtiliter sat dense punctulato,

basi utrinque sinuato, sat subtiliter marginato, angulis acute rectis; scutello minuto, triangulari; elytris elongatis, medio levissime ampliatis, postice attenuatis, apice paulo acuminatis, subtiliter substriato-punctatis, striolis apice obsolescentibus, sutura elevata; subtus subtiliter punctulata, prosterno lateribus fortius, pedibus mediocribus, sat gracilibus. — Suberbieville (*H. Perrier*).

Damatris laminata. — Long. 10 mill. — Sat breviter elliptico-ovata, convexa, elytris nitide viridi-metallicis, laminatis, capite prothoraceque fusculo-æneis, parum nitidis; capite lævi, medio profunde sulcato, antennis fuscis, brevibus, basin prothoracis vix attingentibus, articulis 5 ultimis paulo crassioribus; prothorace brevissimo, elytris angustiore, antice arcuatim angustato, dorso subtilissime vix perspicue punctulato, margine postico latissime arcuato, angulis anticis obtusis; scutello triangulari, opaculo; elytris sat amplis, breviter ovatis, dorso medio valde convexis, ad humeros paulo obtusis, medio leviter ampliatis, apice obtusis, parum profunde sed tenuiter et acute striatis, intervallis planis, lævibus, laminatis, 3° et 7° apice conjunctis et foveola signatis; subtus cum pedibus fusco-metallescens, valde nitida, lateribus opacis, segmentis ventralibus 3 et 4 utrinque fortiter impressis, epipleuris fuscis, basi latis, pedibus sat brevibus, gracilibus. — Madagascar; ma collection.

Se distingue facilement par sa forme régulièrement ovoïde et les intervalles des stries tout à fait plans et lisses, ce qui le rapproche de *D. cyaneostriata* Fairm.

Amarsenes cœrulans. — Long. 18 mill. — Parait ressembler extrêmement à l'*oblongo-camelus* Fairm.; la coloration de la tête et du corselet semble la même, presque mate, seulement le chaperon et les joues sont d'un vert métallique brillant, la ponctuation est très fine, serrée, et la suture clypéale est profondément marquée; le corselet est plus densément ponctué, étroitement marginé sur les côtés, non marginé à la base qui présente une très étroite bordure métallique, un peu élargie au milieu et 2 très faibles impressions, les autres bords sont aussi étroitement métalliques; l'écusson est triangulaire, uni, d'un bleuâtre assez brillant; les élytres sont comme celles de l'*oblongo-camelus*, mais les intervalles des stries, assez convexes, sont d'un bleu assez brillant au milieu avec les côtés et les stries cuivreux; les épipleures sont canaliculées, bleues, avec la base un peu cuivreuse en dedans; le dessous est d'un purpurin médiocrement brillant, le milieu de la poitrine est d'un vert métallique brillant, ainsi que les 2 derniers segments ventraux; les pattes sont d'un brun brillant, un peu bleuâtre, les tarses sont bleus. — Madagascar; ma collection.

Porphyryba cribricollis. — Long. 8 mill. — Ovata, gibbosula, fusca vage cœrulescens, vix nitidula, elytris purpureis, modice nitidis, levissime basin versus cœruleo-tinctis, capite planiusculo, densissime subtiliter ruguloso-punctato, sutura clypeali profunda, fere recte transversa; antennis gracilibus, fuscis, apice compresso-clavatis, prothoracis basin vix superantibus; prothorace brevi, transverso, elytris angustiore, lateribus levissime arcuato, antice vix angustiore, dorso densissime punctato, basi subtiliter marginata, utrinque leviter sinuata; scutello ogivali fusco-æneo, lævi; elytris ad humeros extus paulo angulatis, ante medium gibbosulis, lateribus fere parallelis, apice obtusis, dorso sat profunde sulcatis sulcis impunctatis, apice vix minus profundis, intervallis convexis lævibus; pedibus paulo nitidulis, tibiis extus sulcatis. — Madagascar; ma collection.

Ressemble assez à *P. Buquetii* Coq., à raison de la sculpture du corselet et de la forme générale, mais très distinct par sa taille plus faible, ses élytres d'un pourpre sombre et son corselet à ponctuation plus fine, avec les angles antérieurs assez saillants.

Holobrachys fusicornis. — Long. 7 mill. — Ovatus, sat convexus, fusco-ænescens, nitidus; capite subtilissime dense punctulato, sutura clypeali profunde arcuata, clypeo evidentius punctato, oculis extus productis, antennis brevibus, prothoracis basin haud superantibus, fuscis, basi et apice rufescentibus, ab articulo 4° crassatis, brevioribus, 5-7 intus paulo angulatis et breviter setosis, 8° parum angustiore, 9° et 10° angustioribus, ultimo globoso majore, palpis rufis, articulo ultimo magno; prothorace valde transverso, elytris angustiore, antice vix attenuato, lateribus fere rectis, dorso subtiliter dense punctulato, postice leviter transversim impresso, basi utrinque obsolete marginata, angulis rectis, anticis valde obtusis; scutello sat minuto, triangulari; elytris ovatis, basi truncatis, postice haud ampliatis, ante medium magis convexis, subtilissime coriaceis, punctato-lineatis, punctis suturam versus minutis, extus majoribus et lineis striatulis, intervallis apice et ad marginem externum paulo convexis; subtus cum pedibus magis fuscus et nitidior. — Madagascar; ma collection.

Ressemble extrêmement à l'*heterocerus* Fairm., mais chez ce dernier la base du corselet est nettement rebordée, lobée au milieu avec une impression en demi-cercle bien marquée, et les élytres ont des stries bleuâtres bien marquées, très ponctuées, un peu plus profondes en dehors en même temps que les intervalles sont plus convexes.

Suarezius approximans. — Long. 8 à 9 mill. — Ressemble beaucoup au *metallescens* Fairm., mais les élytres sont plus pro-

longées en arrière, d'une teinte bronzée verdâtre, moins brusquement déclives, ce qui les rend plus acuminées, les épaules débordent légèrement le corselet et sont un peu rebordées, les fossettes sont moins grandes, leurs intervalles moins relevés, notamment les 3e et 5e qui ne sont nullement carénés, les saillies tuberculeuses qui les garnissent dans la partie déclive sont plus coniques, mais pas plus nombreux; le corselet est plus court, un peu plus arrondi sur les côtés qui ne sont nullement déprimés, surtout aux angles antérieurs; la ponctuation est beaucoup plus fine, à peine distincte, le sillon médian postérieur n'est pas distinct; l'écusson est distinct, beaucoup plus large, obtus; la tête paraît lisse, la suture clypéale plus marquée, les antennes sont plus longues, plus grêles, le 3e article est aussi long que les 2 suivants réunis. — Tananarive (*Humblot*); coll. Oberthur et la mienne.

Une troisième espèce de ce genre est la suivante :

Suarezius confrater Brancs. Soc. hist. nat. Trencsen, 1897, 120. — Long. 8 mill. — *S. gibbosulo* Fairm. valde affinis; major convexiorque; niger, opacus, glaber; capite thoraceque dense subtiliterque punctato; thorace margine antico profunde emarginata, postico subtruncato, margine laterali rotundato, angulis anticis rotundatis; elytris rude crenato-punctatis, interstitiis 5, 6, 7 carinato-elevatis, carina interstitii 6 angulos posticos thoracis attingente, interstitio 4 apice tantum carinato, interstitiis 2 cum 8, 3 cum 5 et 7 apice convergentibus et hic tuberculatim prominulis; tibiis anticis et mediis incurvis. — Nossi-Bé.

Je ne connais pas cet insecte et me borne à en transcrire la description.

Eubalia laticollis. — Long. 13 mill. — Ressemble beaucoup à l'*E. cyaneostriata* Fairm., mais plus grande; la coloration est la même, seulement les stries des élytres ne sont pas colorées différemment; le corselet est plus grand, pas plus étroit que les élytres à leur base; le bord postérieur n'est pas rougeâtre, le disque n'a pas de reflet bleu et le sillon médian de la base est plus marqué; la ponctuation de la tête est plus forte, le chaperon est plus lisse, plus brillant, plus fortement impressionné en travers, le labre est bien moins grand; les antennes sont concolores; l'écusson est plus large, triangulaire; les élytres sont plus longues, moins fortement striées et les stries sont ponctuées, les intervalles sont semblables; le dessous est d'un brun foncé très brillant, sans reflet bleu, les pattes sont semblables. — Suberbieville (*H. Perrier*).

Cistela vagevittata. — Long. 5 mill. — Oblongo-ovata, elliptica, sat convexa, lutoso-testacea, dense pube fulvida vestita, capite prothoraceque fere opaculis, illo fronte obscuriore, hoc dorso et

lateribus vage fusco-æenescente plagiato, elytris vitta suturali integra et utrinque vittulis 2 angustis, postice obtiteratis obscure æenescentibus; capite fere triangulari, subtiliter densissime punctulato, oculis sat magnis, convexis, antennis sat validis (fractis), articulo 1° tertio æquali, 4° et sequentibus latiusculis, compressis; prothorace transverso, elytris haud angustiore, antice valde arcuatim angustato, densissime subtiliter punctato, basi fere recta, medio subtiliter marginata et utrinque puncto impressa; scutello obtuso, dense punctulato; elytris ovato-oblongis, basi truncatis, medio vix ampliatis, post medium angustatis, dorso densissime subtiliter rugulosis, fere transversim rugosulis, subtiliter crenulato-striatulis, intervallis vix convexiusculis, striis apicem versus profundioribus; subtus fuscula, dense subtiliter griseo-pubescens, pedibus rufescentibus. — Suberbieville (*H. Perrier*).

Ressemble beaucoup à l'*alternata* Fairm., mais cette dernière est un peu plus grande et plus robuste, le corselet est plus rembruni au milieu, les élytres sont plus fortement striées avec les 2ᵉ, 4ᵉ, 6ᵉ et 8ᵉ intervalles bruns, formant des bandes bien marquées.

Cistela geminata. — Long. 5 mill. — Oblongo-elliptica, modice convexa, testaceo-flava, nitida, vittulis lineiformibus nigris ornata, prothorace vittula medio et utrinque vittula laterali, elytris vittula suturali, utrinque vittulis 2 discoidalibus approximatis et vittula externa nigris, metasterno (metapleuris exceptis) et abdominis apice cœrulescentinigris; capite sat angusto, antice prolongato, subtiliter punctulato, inter antennas transversim impresso, clypeo antice leviter sinuato, antennis parum gracilibus, medium corporis haud attingentibus, articulo 3° quarto haud longiore, sed tenuiore, articulis 2 ultimi nigris; prothorace transverso, basi elytris haud angustiore, antice valde angustato, lateribus a basi arcuatis, dorso subtiliter punctulato, margine postico utrinque levissime sinuato, angulis posticis acutiusculis; scutello triangulari; elytris ovatis, basi truncatis, medio haud sensim ampliatis, alutaceis; subtus dense punctulata. — Fort-Dauphin (*Blucheau*, lazariste); ma collection.

Cistela fuscostrigata. — Même taille et même genre de coloration, mais plus pâle avec le corselet unicolore, les antennes plus grêles, n'ayant que le dernier article noir, les élytres ayant la bande suturale noire, entière, et de chaque côté une ligne discoïdale très fine, raccourcie aux deux extrémités, une ligne marginale entière, les épipleures ayant aussi une ligne marginale interne. — Tananarive (ma collection); donné par MM. Staudinger et Bang-Haas.

Phæogala breviscutata. — Long. 5 mill. — Forme et coloration du *P. grisescens* Fairm. (Ann. Soc. Belg., 1896, 353), mais beaucoup plus petit avec le corps plus court, les élytres plus courtes,

plus élargies et plus arrondies en arrière, à stries à peine enfoncées, l'écusson transversal au lieu d'être arrondi, le corselet bien plus court, également rétréci en avant et en arrière, à disque plus uni, bien plus finement ponctué. — Nossi-Bé; ma collection.

Phæogala laterifusca. — Long. 10 mill. — Elongata, parum convexa, postice ampliata, fusca, fere opaca, capite, prothorace medio et elytris plaga magna, basi lata, ante medium fortiter coarctata, postice iterum ampliata, sed apicem haud attingente pube dilute rufescenti-squalida dense vestitis; capite prothorace vix angustiore, dense sat subtiliter rugosulo-punctato, fronte ad oculos subtiliter striata, labro lato, truncato, palpis maxillaribus articulo ultimo oblongo, apice obtuso, antennis parum gracilibus, prothoracis medium vix superantibus, fulvis, articulo 3° ceteris longiore et graciliore; prothorace quadrato, elytris angustiore, sat subtiliter rugosulo-punctato, antice et ante basin fortiter impresso, lateribus impressiusculo; scutello minuto, convexo; elytris ante basin postice gradatim ampliatis, parte dorsali diluta paulo inæquali et tuberculis pubescentibus, anticis obsoletis, posterioribus sat productis et magis regularibus ornatis, parte laterali fusca rugosula, substriolata; subtus fusca, tenuiter cinereo-pubescens, tarsis rufopiceis, posterioribus articulo 1° ceteris conjunctis longiore, unguibus basi intus dilatatis. — Fénérive (*Perrot*); un seul individu, coll. Oberthur.

Bien distinct par sa taille, la coloration des élytres et les tubercules pubescents qui les ornent.

Eurygenius hovanus. — Long. 7 mill. — Elongatus, subcylindricus, fusco-subcærulescens, parum nitidus, præsertim in capite et prothorace subtiliter puberulis; capite brevi, postice utrinque angulatim rotundato, dense ruguloso-punctato, fronte levissime impressa, oculis integris valde convexis, antennis fuscis sat gracilibus (fractis), articulo 1° clavato, 3° fere longiore, 2° quarto parum breviore, palpis maxillaribus articulo ultimo securiformi sed paulo oblique truncato, collo sat lato; prothorace elytris angustiore, lateribus antice rotundato-dilatatis, postice fere rectis, dorso sat subtiliter dense rugoso, angulis posticis rectis, anticis rotundatis; scutello minuto; elytris elongatis, parallelis, apice rotundatis, densissime subtiliter ruguloso-punctulatis, sat subtiliter nigro-pilosellis; pedibus mediocribus, femoribus crassiusculis. — Antananarive; ma collection. Envoyé par Staudinger.

Il est assez intéressant de voir, à Madagascar, des représentants de ce genre qui paraît limité à l'Amérique. Le genre *Macratria*, qui n'était signalé qu'à Natal, compte maintenant deux représentants à Madagascar, et ce n'est pas fini.

Eurygenius griseopubens. — Long. 9 mill. — Elongatus, convexus, elytris basi planiusculis, fuscus, pube cinerascenti-grisea sat regulariter ac dense vestitus; capite subquadrato, antice truncato, rugosulo-punctato, palpis antennisque rufescentibus (his fractis), palpis maxillaribus articulo ultimo cultriformi, collo crassi; prothorace ruguloso, antice valde constricto et dilatato et fere tuberoso, postice angustato, dorso convexo, ad angulos laterales impresso et medio impressiusculo; elytris parallelis, basi truncatis, subtilissime coriaceis et tuberculis minutis ovatis, denudatis, laxe lineatim sparsutis, lateribus fortius granulatis; subtus cum pedibus concolor, tarsis paulo picescentibus, articulo penultimo subbilobo. — Madagascar (*Perrot*); un seul individu, coll. Oberthur.

Remarquable par la forme du corselet, qui est un peu renflé sur les côtés en avant avec une impression, ce qui le distingue du précédent, ainsi que la taille et la coloration.

Leptaleus crassitibius. — Long. 2 2/3 mill. — Oblongus, convexus, piceo-fuscus, nitidus, prothorace elytrorumque basi castaneis, his vitta transversali antebasali et illo basi pallide flavidis; capite fere globoso, prothorace paulo latiore, punctulato, antice rufescente et utrinque fortiter foveato, antennis gracilibus, basin prothoracis paulo superantibus, dilute flavidis, articulis 4 ultimis crassioribus, fuscis, ultimo paulo majore, pyriformi; prothorace antice fere globoso, ante basin constricto et transversim fortiter sulcato; elytris ovatis, ad humeros rotundatis, medio paulo ampliatis, postice valde convexis, antice transversim fortiter impressis, basi utrinque convexis et punctatis, dein vix punctulatis et sparsim hirtulis, apice valde declivibus; pedibus 4 anticis dilute flavidis, femoribus parum crassis, paulo castaneis, pedibus posticis magis castaneis, tibiis fortiter incrassatis, basi cum tarsis pallidis. — Suberbieville (*H. Perrier*).

Ressemble beaucoup au *gibbicollis* Laf. pour la forme et la coloration, mais plus grand, avec les antennes plus épaisses à l'extrémité, le corselet plus renflé en avant, les élytres à bande transversale jaunâtre, plus large, non pubescente ni prolongée vers l'écusson et les tibias postérieurs très épais.

Anthicus albosellatus. — Long. 2 1/2 mill. — Elongatus, gracilis, fuscus, nitidus, elytris vitta late transversali eburnea communi ante medium ornatis, metasterno paulo rufescente, tibiis tarsisque albidis; capite lato, parum convexo, postice subquadrato, antennis gracilibus, fuscis, articulis 2 primis fulvis, ultimo albido, attenuato; prothorace sat fortiter convexo, postice valde angustato, sed non constricto, margine basali anguste albido; elytris elongatis, postice vix ampliatis, ad humeros rotundatis, sutura basi depressa

et basi utrinque convexiore, apice truncatulis, dorso fere lævibus et glabris, vitta transversali subtilissime pubescente; pedibus gracilibus, femoribus crassiusculis; palpis maxillaribus articulo ultimo magno. — Suberbieville (*H. Perrier*).

Ce joli *Anthicus* ressemble au *Leptalcus gibbicollis* Laf., du Venezuela, mais le corselet n'est pas étranglé, ni sillonné en travers, et les fémurs ne sont pas claviformes; la bande transversale des élytres est plus large.

Ananca attenuata. — Long. 8 mill. — Elongata, postice sensim attenuata, modice convexa, fulva, nitidula, subtiliter fulvido-pubescens, prothorace vitta media fusca, elytris fusculo subvittatis, apice et lateribus infuscatis; capite vix perspicue punctulato, inter antennas levissime transversim impresso, antennis gracilibus, 3/4 corporis superantibus, articulo 3° sequenti haud longiore, ceteris gradatim paulo curescentibus; prothorace latitudine paulo longiore, elytris angustiore et postice angustato, dense subtilissime ruguloso, vitta media fusca, antice dilatata et nitidiore, paulo læviore, basi tenuiter elevata, margine postico leviter elevato; elytris elongatis, ad humeros sat rotundatis, ante medium postice attenuatis, apice parum acuminatis, dense subtiliter coriaceis, basi breviter ac obsoletissime costulatis; subtus paulo obscurior, pedibus validiusculis, femoribus fusco univittatis, genubus infuscatis. — Suberbieville (*H. Perrier*).

Voisine de *strigicollis* Fairm., en diffère par la coloration et la forme des élytres qui s'atténuent en arrière dès le milieu.

Asclera tenuecostata. — Long. 5 mill. — Modice elongata, fusca, prothorace rufo, dense subtiliter cinereo-pubescens; capite convexiusculo, subtilissime punctulato, clypeo antice transversim impresso, antennis sat elongatis, fuscis, articulo 3° primo haud breviore; prothorace transverso, basi fortiter constricto et elytris angustiore, lateribus antice rotundato, dorso subtilissime ruguloso, basi marginata et tenuiter infuscata; scutello brevi; elytris ad humeros rotundatis, postice vix ampliatis, subtiliter densissime rugulosis, sutura et utrinque lineolis 3 tenuiter elevatis; subtus cum pedibus concolor, metasterno medio sulcato. — Madagascar; ma collection.

Ressemble à quelques espèces de l'Amérique du Nord pour la coloration, mais la sculpture est différente.

Ocladius speculiferus. — Long. 8 mill. — Ressemble extrêmement à l'*O. Coquerelii* Fairm.; la coloration est la même, mais disposée un peu différemment; les élytres sont percées de trous plus gros avec les intervalles plus rugueux, notamment sur les côtés qui sont fortement tuberculés; elles sont plus angulées

derrière les épaules qui ne sont pas roussâtres, mais présentent une très courte bande oblique d'un roussâtre pâle, et, au lieu d'avoir deux lignes droites grises formant un angle sur la suture, elles ont, après le milieu, une espèce de bande presque transversale formée de taches d'un gris ou d'un roussâtre squamuleux et leur extrémité est concolore; les fossettes du corselet sont aussi plus profondes et l'on voit de chaque côté, sur le disque, une très petite plaque lisse plus ou moins arrondie, parfois brillante comme un miroir; chez l'*O. Coquerelii* on retrouve bien la même plaque, mais nullement brillante; le rostre est couvert de grosses fossettes, à peine caréné au milieu. Le reste est semblable, mais les tubercules latéraux des élytres sont remarquables. — Suberbieville (*H. Perrier*).

Sympiezopus centroguttatus. — Long. 5 1/2 mill. — Subglobosus, antice et postice fere æqualiter angustatus, valde convexus, fere gibbosulus, fuscopiceus, opacus, pilis squamiformibus adpressis rubiginosis vestitus, pilis majoribus rufulis vage maculosus, prothorace obscuriore, disco utrinque macula parva rotundata rufula, et medio striga rufula longitudinali, rufula medio interrupta, antice fissa, scutello pallido; elytris macula media communi transversim quadrata fusco-velutina, antice utrinque maculis 2 similiter vestitis, minoribus, externa oblonga, et postice utrinque punctis 2 minoribus similibus, omnibus squamulis dilutioribus marginatis; capite convexo, dense subtiliter rugosulo-punctato, oculis planis, medio conjunctis, linea rufula tenuiter marginatis, rostro basi latiore, compresso, dense rugosulo, medio sulcatulo; prothorace obscuriore, maculis rubiginosis vage sparsuto, medio brevissime carinulato, carinula antice et basi abbreviata, dorso densissime subtiliter punctato-ruguloso, antice valde angustato, constricto, margine postico ad scutellum lobato; elytris brevibus, cuneatis, leviter punctulato striatis, basi et lateribus profundius; subtus cum pedibus similiter coloratus, pedibus validis, sat compressis, femoribus dentibus validis 2 armatis. — Suberbieville (*H. Perrier*).

Plus petit et plus ramassé que ses congénères, facile à reconnaître par la tache veloutée en carré transversal placée sur le milieu de la suture.

CYPHOGONUS n. g.

Ce nouveau genre est très voisin des *Sympiejopus* dont il diffère seulement par les antennes très grêles, le scape touchant presque les yeux, le 1er article du funicule épaissi à l'extrémité et bien plus long que le 2e, qui lui-même est plus long que les suivants, les yeux contigus au sommet, à peine séparés en avant, contigus en dessous,

le canal rostral profond, s'arrêtant au milieu des hanches antérieures, le corselet assez fortement lobé au milieu de la base de manière à cacher une partie de l'écusson; la saillie intercoxale est très large, tronquée, refoulant les hanches contre les élytres, les segments 2, 3, 4 ventraux courts, égaux, les sutures un peu obliques de chaque côté, le métasternum n'est pas très court, les pattes sont assez fortes, les fémurs peu claviformes, munis en dessous d'une très petite épine à peine distincte. Le rostre est droit ou à peine arqué, assez grêle, non déprimé à l'extrémité; les tarses sont plus courts, le 2e article surtout.

Le canal rostral à parois verticales et ne dépassant pas les hanches antérieures, distingue ce genre des *Strabus* qui ont aussi le bord postérieur du corselet prolongé sur l'écusson; la longueur relative des articles du funicule est aussi différente.

Cyphogonus griseovarius. — Long. 2 à 3 mill. (*rost. excl.*). — Ovatus, valde convexus, niger nitidus, pube albida variegatus; capite cum oculis globoso, antice inter oculos albido-pubescente, rostro sat gracili, fere recto, basi vix carinulato, apicem versus levissime latiore et paulo rufescente, antennis gracilibus, dilute fulvis; prothorace fere conico apice truncatulo, lateribus vix arcuatis, margine postico medio sat fortiter lobato, dorso dense punctato, subtiliter albido-pilosulo, pilis antice et basi utrinque et ad scutellum acervatis; scutello minuto, nigro, denudato, a pilis lobi prothoracis plus minusve obtecto; elytris cuneatis, postice valde angustatis, albido-pilosulis, fere vittatis, aut late denudatis, sutura et maculis aliquot exceptis, margine apicali angustissime rufescente, fortiter striatis, striis lævibus, intervallis planis, parum dense punctatis, sed rugulosis, collo humerali sat convexo, læviore; pygidio parvo, rufo, albido-pilosulo; subtus cum pedibus dense albido-piloso, tarsis paulo piceo-rufis, pedibus æqualibus. — Sainte-Marie de Madagascar et Mayotte (*Coquerel*); Suberbieville (*H. Perrier*).

Ce petit Curculionide ressemble assez à un *Balaninus pyrrhoceras*.

Camptorhinus asperatus Fairm., Ann. Belg., 1897, 173. — Cet insecte doit rentrer dans le genre *Megamastus* Faust, Stett. ent. Zeit., 1895, 303. Il a été décrit sur des individus de petite taille, mais de bien plus grands me sont parvenus depuis et ressemblent beaucoup à des *Orthorhinus*, tandis que les premiers étaient des ♀ et avaient un facies très différent. Les ♂ atteignent 17 mill., non compris le rostre qui a 7 mill.; les pattes antérieures sont deux fois aussi longues que les intermédiaires, les postérieures moins longues que les premières; la coloration est bien plus vive, les taches rousses mieux marquées, les faisceaux du corselet plus saillants, la tache quadrangulaire-oblongue de la base du corselet bien limitée; les

élytres sont plus longues, les aspérités plus saillantes; la tache pâle transversale antéapicale est bien marquée, tranchée; les interstries sont plus carénés, plus rugueux, les 2 pinceaux terminaux saillants; les fémurs postérieurs dépassent l'extrémité des élytres et ont en dessous une forte épine aiguë; le rostre est long, droit, grêle. — Suberbieville (*H. Perrier*).

Voici les caractères assignés au genre *Megamastus*. — A genere *Orthorhinus* oculis subtus approximatis, coxis anticis medianis latius distantibus, segmentis tribus intermediis æquilongis, segmento 1° postice truncato, metasterno coxarum medianarum latitudine vix longiore, articulo 3° tarsorum tantum subtus spongioso et minus dilatato, femoribus posticis corporis apicem attingentibus, lobis ocularibus prothoracis haud fimbriatis, diversus.

Megamastus insularis Faust, *l. c.* 323, est décrit par comparaison avec *M. ephippiger* dont il a la taille (6 mill.), et qui provient du Togoland. — Un seul individu ♂ provenant de Madagascar. — Je ne crois pas que ce soit le même qu'*asperatus*.

NISTACARES n. g.

Ce nouveau genre est très voisin des *Caranistes* dont il se distingue à première vue par les antennes très fines, souvent deux fois aussi longues que le corps chez le ♂, quelquefois pas plus longues et terminées par une massue de 2 articles, à peine plus épaisse que le 8ᵉ article, bien plus courtes que le corps chez les ♀ et terminées par une massue lâche, comprimée, assez large, de 3 articles, chez les ♂. La tête est assez courte, les yeux moins gros, non convergents en avant; le rostre est aussi large et aussi long que la tête, un peu atténué en avant, légèrement rebordé sur les côtés, tronqué en avant; les antennes insérées sur les côtés, devant les yeux, dans une fossette ovalaire, les 2 premiers articles épais, très courts, noduleux, les suivants allongés et grêles; la massue n'a que 2 articles, le dernier appendiculé, aussi longue ou un peu plus courte que le 8ᵉ article. Le corps est cylindrique, assez court, le corselet à peine rétréci en avant, la carène prébasilaire très rapprochée du bord postérieur, presque contiguë, arrondie aux angles et ne remontant guère sur les côtés; les pattes sont médiocres, les fémurs un peu claviformes.

Nistacares leucostictus. — Long. 6 à 7 mill. — Parum oblongus, cylindricus, fuscus, indumento pubescente cervino-cinerascenti densissime vestitus, punctis sat minutis albis sparsutus; capite rostroque subtiliter strigosulo-rugosis, hoc lateribus marginato, antennis filiformibus, fusculis, articulis 3-8 apice breviter

albis, clava nigricante; prothorace elytris vix angustiore, latitudine parum longiore, antice leviter attenuato, lateribus vix arcuatis, circiter 14 punctulis albis ornato; scutello minuto albo; elytris parum oblongis, fere parallelis, apice valde rotundatis et declivibus, punctulis albis numerosis parum dense ornatis, punctulis inæqualiter minutis, dorso subtilissime striolatis, intervallis densissime ac subtilissime granulatis, suturam versus vix convexiusculis; subtus cum pedibus albo-pilosulus, abdomine et pygidio albo-punctatis, tibiis piceis, tarsis fuscis, glabris. — Suberbieville (*H. Perrier*).

Insecte élégant, à vestiture analogue à celle de quelques *Caranistes*, mais relevée par une quantité de points blancs; la différence des antennes dans les deux sexes est assez remarquable.

Anisogaster impressiusculus. — Long. 7 à 8 mill. — Elongatus, parum convexus, lutoso-fulvus, vix nitidulus, paulo picescens, lituris flavido-fulvis valde dilaceratis variegatus; capite punctulato, ad oculos plicato, inter antennas breviter carinulato; prothorace sat brevi, antice et ante basin angustato sed parum constricto, lateribus medio angulatim dilatato, dorso laxe punctato, sat inæquali, antice late leviter transversim impresso, sulco basali magis impresso; elytris parallelis, ad humeros angulatis, apice obtuse rotundatis, usque post medium parum fortiter punctato-lineatis, punctis basi fere obsolescentibus, parte apicali fere lævi, disco utrinque oblonge biimpresso, impressionibus dense rugosulo-punctatis, sutura basi sat fortiter depressa, margine laterali magis obscura, longius punctato; pedibus minus gracilibus. — Ile de la Réunion (*Raffray*); ma collection.

Anisogaster cinerarius. — Long. 10 mill. — Ressemble assez au *flavicans* pour la forme et la coloration, mais plus petit et d'un roussâtre un peu brunâtre avec une fine pubescence cendrée médiocrement serrée, mais plus densément sur la tête et le corselet; ce dernier est à peu près de même forme, étranglé en avant et près de la base, mais il est seulement assez élargi au milieu et le disque est presque uni, fortement ponctué avec une ligne longitudinale un peu saillante, largement interrompue au milieu, ayant au milieu 2 points granuleux et en arrière 2 tubérosités à peine marquées; le sillon basal est profond, sinueux; la tête a un sillon près de chaque œil, une courte carène entre les antennes; celles-ci sont d'un roussâtre plus clair, peu ciliées; les élytres sont presque parallèles, à séries de points assez gros, régulières jusqu'au milieu, la partie postérieure étant irrégulièrement marquée de points assez gros, écartés, râpeux; les fémurs sont assez fortement claviformes et leur moitié apicale est brune; le dessous du corps est un peu brunâtre. — Ile de la Réunion (*Raffray*); ma collection.

CILIUM n. g.

Corps oblong, un peu déprimé. Yeux peu fortement granulés, profondément échancrés, le lobe supérieur presque nul. Cavités cotyloïdes fermées en dehors. Hanches antérieures non anguleuses. 1er segment abdominal de grandeur ordinaire. Tête non prolongée en museau. Antennes sétacées, inermes. Tibias légèrement carénés. Ces caractères placeraient cet insecte avec les *Ibionides* qui sont exclusivement américains; il aurait plutôt de l'analogie avec les Phoraçanthides. La tête est très courte, les saillies antennaires sont médiocres; les palpes maxillaires sont bien plus grands que les labiaux et terminés par un article presque cultriforme. Les antennes sont notablement plus longues que le corps, finement ciliées en dessous; le 1er article est épais, presque cylindrique, le 2e court, les suivants presque d'égale longueur et s'amincissant à l'extrémité. Le corselet n'a pas de dents latérales, le dessus est un peu inégal. Les élytres sont parallèles, rétrécies seulement à l'extrémité, qui se termine en courte épine. Les 4 hanches antérieures sont très globuleuses, rapprochées, le prosternum très étroit, le mésosternum un peu moins, la saillie intercoxale acuminée; les pattes sont assez fortes, les fémurs claviformes, pédonculés; les tibias sont comprimés, légèrement mais assez largement sillonnés.

Cilium Perrieri. — Long. 16 mill. — Oblongo-elongatum, supra planiusculum, flavo-rufescens, opacum, lituris nigris variegatum; prothorace postice litura cyathiformi pedunculata, pedunculo ad marginem posticum dilatato, antice ad marginem maculis 2, elytris post basin litura fere C formi, extus aperta et postice paulo producta, extus ad marginem protensa et postice prolongata, medio litura transversali valde dilacerata, post medium litura fere simili, sed angustiore, magis lacerata, basi circa scutellum paulo nigra; capite inter oculos subtiliter granuloso, infuscato et medio sulcatulo, antice fere truncato, transversim impressiusculo, antennarum articulis 3-7 apice nigricantibus, 1° fusco aut fusco vittato, 2° fusco; prothorace vix trausverso, elytris angustiore, basi et antice æqualiter angustato, postice medio obsolete elevato, medio utrinque paulo plicato, ad marginem anticum impressionibus nigris signato; scutello late ogivali, castaneo circumducto; elytris basi asperopunctatis, dein ocellato-punctatis, utrinque costula discoidali basi attenuata, medio sat elevata, post medium obliterata, extus linea sat tenuiter elevata, ad suturam et extus longitudinaliter paulo depressis; subtus minus opacus et paulo castanescens, pedibus et coxis dilutioribus, genubus, tibiis basi et apice nigris, tarsis piceis, apice rufescentibus, propleuris nigricantibus. — Suberbieville (*H. Perrier*).

Ce joli insecte est remarquable par les lignes ou taches en zigzag qui ornent les élytres.

CONIOLACHNUS n. g.

Corpus elongatum, subparallelum, parum convexum, densissime subtiliter pubescens. Oculi tubercula antennaria antice haud superantes, sat subtiliter granulati. Antennæ corpore haud longiore, sat graciles, basi subtiliter ciliatis, haud nodosæ, articulo 3° longiore, articulis 3 6 extus apice subtiliter spinosis, 3° et sequentibus æqualibus. Prothorax dorso inæqualis, utrinque dente conico munito. Elytra elongata, subparallela, apice acute unispinosis, dorso basi paulo punctulatis. Coxæ anticæ extus haud angulatæ, haud elevatæ, acetabulis anguste apertis, acetabulis intermediis extus breviter apertis. Pedes sat graciles, femora medio paulo crassiora.

Ce nouveau genre se rapproche des *Cerambyx* à raison des yeux dont le lobe inférieur ne dépasse pas les tubercules antennaires, mais il en diffère notablement, par le corps presque lisse, les antennes non noduleuses épineuses, les yeux finement granulés; il se rapprocherait davantage de certains *Criodion*, mais ses fémurs postérieurs ne sont pas bidentés.

Coniolachnus aculeatus. — Long. 29 mill. — Elongatus, fere parallelus, parum convexus, rufocastanescens, indumento tenui pubescente cineraceo densissime undique vestitus; capite supra planiusculo, punctis aliquot sparsuto, inter antennas transversim convexo, medio subtiliter striato, plaga transversali antica angusta, oculis valde emarginatis, mandibulis validis, brevibus; extus angulatis; prothorace transverso, elytris angustiore, dorso inæquali, antice transversim fortiter late impresso, disco medio breviter sulcatulo, utrinque inæquali etpunctis raris impresso, basi transversim impresso, lateribus medio dente conico haud spinoso munitis; scutello mediocri, plano, apice arcuato; elytris elongatis, postice levissime attenuatis, apice spina sat valida acuta terminatis, ad humeros angulatis, basi tantum punctulatis; pedibus parum validis, femoribus medio paulo crassioribus, tibiis rectis, compressiusculis. — Un seul individu ♀, de l'île Maurice, Musée de Genève.

Cet insecte est remarquable par sa vestiture d'une pubescence gris cendré extrêmement serrée et fine, par son corps peu convexe et ses antennes assez grêles, épineuses.

CROSSOTIADES n. g.

Ce nouveau genre a de grands rapports avec les *Crossotus* à raison de la vestiture des antennes qui sont garnies en dessous de poils

serrés jusqu'à l'avant-dernier article en diminuant un peu de longueur et d'épaisseur; la face est étroite, un peu convexe, non sillonnée; le corselet est étroit, à côtés parallèles, nullement dentés ni tuberculés; les yeux, fortement échancrés, sont assez fortement granulés; les élytres sont allongées, un peu comprimées latéralement, angulées aux épaules, presque tronquées à l'extrémité, ornées de quelques tubercules peu saillants, garnis de poils courts et raides; les cavités cotyloïdes intermédiaires sont très brièvement ouvertes, le prosternum est très peu convexe, non vertical en arrière; les pattes sont courtes, robustes, les fémurs claviformes, les tibias intermédiaires entiers, les tarses courts.

La structure des antennes et la coloration feraient prendre cet insecte pour un *Crossotus,* mais le corps et la tête sont très différents.

Crossotiades Perrieri. — Long. 15 mill. — Elongatus, lateribus paulo compressus, postice leviter attenuatus, piceus, indumento squalide farinoso dense vestitus, capitis et prothoracis disco umbrinis, lateribus farinoso acute et late marginatis, elytris basi, medio et apice leviter nebuloso-rufulis, pectore, abdomine pedibusque farinoso-cinerascentibus; capite parce punctato, antice convexiusculo et fusco signato, antennis sat validis, corpore paulo longioribus, umbrinis, articulis basi brevissime albidis, 6° toto albido, 3-10 subtus dense, gradatim brevius cervino ciliatis, 1° longiore et crassiore; prothorace capite haud, sed elytris dimidio angustiore, dorso ruguloso, asperato, intervallis punctulato, lateribus parallelis; scutello obscuro, apice griseo; elytris elongatis, basi truncatis, ad humeros angulatis, postice gradatim leviter attenuatis, apice fere truncatis, paulo inæqualibus, inæqualiter punctatis, parte basali quarto sat subtiliter asperula et utrinque tuberculis 2 signata, anteriore minore, paulo post medium tuberculis 2 oblique dispositis, umbrino-pilosulis et ante apicem tuberculis 2 paulo minus obliquis et dilutioribus ornatis; subtus cum pedibus pube densa vestitus et laxe punctatus, his brevibus, validis. — Suberbieville (*H. Perrier*).

C'est un insecte fort élégant de forme et de vestiture.

Hoplorama attenuata. — Long. 9 mill. — Forme de l'*H. quadricristata* Fairm., mais plus petit et bien plus étroit, plus atténué en arrière; la coloration aussi est différente, d'un brun mélangé de gris, les élytres d'un gris cendré, devenant roussâtres à l'extrémité, ayant à la base une teinte triangulaire brune, d'une épaule à l'autre, se terminant en pointe sur la suture un peu avant le milieu, ensuite une tache brune commune, plus claire au milieu, n'atteignant pas les bords latéraux, bordés de chaque côté par une ligne élevée, brune, limitée en arrière par une petite bande trans-

versale grisâtre, l'extrémité brune; les antennes sont assez grêles, sauf le 1er article qui est épais, ovalaire, et ne dépassent guère le corps, les premiers articles sont un peu ciliés, plus densément à leur extrémité, le 3e légèrement arqué, elles sont brunâtres à la base et deviennent ensuite d'un roussâtre obscur; les crêtes du corselet et de la base des élytres sont semblables, mais ces dernières sont moins élevées et plus tuberculiformes; l'écusson est également gris. — Suberbieville (*H. Perrier*).

Sagra Perrieri. — Long. ♂ 13, ♀ 9 1/2 mill. — Elongata, cœrulea, modice nitida, prothorace ovato, antice paulo dilatato, angulis anticis valde obtusis, elytris intra humeros vix impressis, subtiliter punctulato-substriatulis, striis æqualiter distantibus; subtus nitide cyanea, segmento ventrali primo oblonge impresso et rufopubescent, femoribus validis, basi intus dense rufo-pilosis; ♂ major, abdomine magis impresso, femoribus posticis elytra haud superantibus, subtus apice bidentatis, dente externo validiore, carina angulo minuto terminata, tibiis apice breviter mucronatis, basi fortiter arcuatis et indistincte tuberculatis, ante apicem angulatis; ♀ multo minor, abdomine basi minus impresso, segmento ultimo punctato, femoribus posticis minoribus, subtus apice carinatis et obtuse biangulatis, tibiis simplicibus. — Suberbieville (*H. Perrier*).

Cette espèce intéressante se rapproche de l'*Urania* Lac., mais cette dernière est plus grande, d'un bleu mat avec le corselet carré et les stries des élytres sont plus profondes, les fémurs postérieurs plus longs; la bande de villosité rousse de la base de l'abdomen existe dans les deux sexes; les stries des élytres sont à peine marquées, mais distinctement ponctuées à la base, presque effacées en dehors et à l'extrémité. Les antennes de la ♀ dépassent le milieu du corps.

Lema angulosa. — Long. 5 mill. — Oblonga, haud parallela, ænescens vage cærulescens, nitida, subtus leviter cuprascens, plumbeo-pubescens; capite subtilissime punctato, inter oculos trisulcato, his profunde emarginatis, extus fere anguloso-convexis; prothorace transverso, ante medium constricto, antice anguloso-dilatato, dorso subtilissime punctulato, antice transversim utrinque subimpresso, medio punctis 2 sat grossis signato, postico sulco tenui profunde impresso, basi subtiliter strigosa; scutello subquadrato, apice haud emarginato; elytris oblongo-ovatis, basi truncatis, grosse seriatim punctatis, vix substriatis, punctis basi majoribus, intervallis lævibus, vix convexiusculis, apice extremo et extus paulo magis elevatis, dorso ante medium simul arcuato-impressis, prope humeros subsulcatis; subtus cum pedibus minus nitida, femoribus

posticis clavatis, elytris brevioribus. — Suberbieville (*H. Perrier*).

Chez cette espèce les antennes grossissent un peu vers l'extrémité et atteignent le milieu du corps ; chez un individu provenant de l'île Maurice les antennes sont plus courtes et plus épaisses à l'extrémité-en même temps, les 2 gros points sur le disque du corselet deviennent 2 fossettes. Je ne puis voir de différences spécifiques.

Cette *Lema* est voisine de la *L. œnea* Lac. ; elle en diffère par la coloration non plombée en dessus, les élytres ovalaires, non parallèles, assez convexes, ayant une impression transversale arquée derrière l'écusson qui n'est pas échancré, les antennes peu grêles, grossissant vers l'extrémité, et le corselet court, dilaté antérieurement sur les côtés en un angle assez pointu. Le dessous du corps est en outre revêtu d'une fine pubescence soyeuse.

Cryptocephalus fractiscriptus. — Long. 4 1/2 mill. — Ovatus, convexus, dilute flavidus, nitidus, nigro punctatus et scriptus, capite puncto verticali, prothorace punctis decem triseriatim positis, punctis 2 externis serici 2æ transversim conjunctis et margine basali tenui, elytris utrinque transversim seriebus 4, 1a tripunctata, 2a et 3a fortiter angulatis, interdum delaceratis et ultima bipunctata, sutura et apice tenuissime nigris, scutello nigricante, basi flavo biguttato, pygidio nigro tripunctato, abdomine parce nigro punctato, femoribus tibiisque nigro plagiatis; capite punctulato, oculis distantibus, antennis gracilibus, apice obscurioribus ; prothorace transverso, brevi, elytrorum basin ampleante, antice valde angustato ; elytris postice vix attenuatis dorso sat grosse lineato-punctatis, punctis basi et apice late obliteratis; subtus punctulatus, minus nitidus, pedibus sat validis, brevibus, tarsis latis. — Madagascar; donné par M. Donckier.

Ressemble beaucoup au *fasciatopunctatus* Suffr.; en diffère par la taille plus faible, la coloration plus pâle, plus brillante ; les taches sont à peu près les mêmes; les 2 externes de la série médiane du corselet sont réunies; l'écusson est noir, sauf la base; les lignes zigzaguées sont plus entières; le pygidium a une tache apicale; les lignes ponctuées des élytres sont formées de plus gros points et largement effacées à la base et à l'extrémité.

Cryptocephalus crenulicollis. — Long. 6 mill. — Ovatus, valde convexus, valde nitidus, capite fusco, maculis 2 argenteo-pubescentibus inter oculos ornato, prothorace rufo, macula magna discoidali fusco-cœrulea, antice extensa, lobo præscutellari apice similiter colorato, subtus piceolus, albido-pilosulus ; capite planato, ad oculos punctulato, his summo parum distantibus, antennis gracillimis ; prothorace brevi, transverso, a basi fortiter angustato, lateribus fere rectis, margina postico utrinque dense subtiliter den-

ticulato, medio sat late truncato-lobato, lobo fortiter elevato; scutello oblique elevato, concavo, apice truncato; elytris subquadratis, a basi postice leviter attenuatis, apice separatim rotundatis, dorso sat fortiter substriato-punctatis, striis extus magis impressis, intervallis libus, convexiusculis, basi transversim, ad scutellum et ad humeros fortiter impressis; pygidio dense punctulato, dense et sat longe albido-pilosulo; pedibus fuscis. — Nossi-Coumba. Donné par M. Aubert.

Remarquable par les 2 taches argentées du front et le lobe médian du corselet formant un tubercule devant l'écusson qui est concave et tronqué; le bord postérieur du corselet est finement mais nettement denticulé.

Il ressemble assez à l'*enchlones* Dohrn, mais ce dernier est plus petit, entièrement bleu, la tête présente des traces des 2 petites taches pubescentes, le corselet est plus gobuleux, le bord postérieur n'est pas denticulé, le lobe médian n'est pas tuberculé, l'écusson est court, en demi-cercle, les stries ponctuées sont bien moins fortes, l'impression antérieure est oblique et les antennes s'élargissent un peu dès le milieu.

Cryptocephalus sulcipennis. — Long. 5 1/2 mill. — Sat brevis, valde convexus, supra rufus, valde nitidus, elytrorum sulcis fere opacis, subtus paulo obscurior, minus nitidus, paulo puberulus; capite ad oculos tantum punctato, medio sat late parum fortiter impresso, clypeo fere truncato, labro lato, truncato, antennis gracilibus, paulo fumatis, basi excepta; prothorace valde transverso, elytris vix angustiore, antice a basi vix arcuatim angustato, dorso polito, margine postico medio sat fortiter lobato-truncato, lobo utrinque sat fortiter impresso; scutello fere ogivali, oblique elevato, sat fortiter impresso; elytris subquadratis, apice abrupte rotundatis, acute et oblique costatis, interstitiis profundis, fortiter ac dense crenulato-punctatis, basi ad scutellum fortiter plicata; pygidio rugosulo-punctato, basi minus punctato; subtus dense subtiliter asperulo-punctatus, pectoris lateribus densius griseo-pubescentibus, tarsis paulo fumatis. — Suberbieville (*H. Perrier*).

Le *C. costipennis* Duv. doit lui ressembler extrêmement, mais la description est trop incomplète et indique les derniers articles des antennes comme fortement dilatés et rectangulaires, ils sont ici allongés; les intervalles des stries seraient subcostiformes, ils sont ici fortement carénés; en outre, les tibias ne sont pas noirs à l'extrémité et les tarses sont seulement enfumés. Les yeux sont aussi un peu plus écartés au sommet.

Cryptocephalus breviscutatus. — Long. 5 mill. — Ovatus, valde convexus, valde nitidus, rufus, prothorace plaga magna

discoïdali, utrinque appendiculata et elytris cœrulescenti-nigris, his vitta transversali media, ad suturam vix interrupta et macula minuta apicali rufis, subtus rufescens, sterno dense sericeo-argenteo, abdomine longus, albido pilosulo, pedibus cœruleis, femoribus basi rufis; capite impressiusculo, summo punctato et cœruleo, antennis gracilibus apicem versus vix crassioribus, fuscis, articulis 4 primis rufis; prothorace vix transverso, elytris haud angustiore, a basi fortiter angustato, lateribus fere rectis, dorso polito, margine postico utrinque bisinuato, medio sat fortiter truncato-lobato, angulis posticis paulo retroversis; scutello fusco, brevi, truncato, transversim sulcato; elytris subquadratis, postice vix attenuatis, basi utrinque fortiter lobatis, lobis elevatis, cum collo humerali lævibus, dorso lineato-punctatis, intervallis lævibus, parte suturali basi ruguloso-punctata et obsolete impressa; pygidio rufo, ruguloso. — Suberbieville (*H. Perrier*).

Sa coloration et ses élytres fortement lobées à la base, sans impressions transversales, et son corselet court, tronqué, le rendent facile à reconnaître.

Cryptocephalus latecinctus. — Long. 2 1/3 mill. — Ovatus, convexus, ater, nitidus, elytris vitta lata flava, ad humeros et apicem angustiore marginatis, capite macula clypeali obtuse triangulari, antennarum basi, prothoracis margine antico tenui pedibusque flavis, femoribus nigris, basi excepta; capite punctulato, oculis magnis, ovatis, modice distantibus; prothorace elytris vix angustiore, dense punctato, lateribus fere strigosulo, margine postico medio modice arcuato, ad scutellum recte truncato et tenuiter marginato; scutello minuto, obliquo, apice obtuso; elytris subquadratis, separatim apice rotundatis, grosse striatulo-punctatis, punctis apice minoribus, lateribus minoribus et distinctioribus, intervallis convexiusculis; subtus punctulatus et breviter pilosulus. — Suberbieville (*H. Perrier*).

Bien distinct par sa taille, sa forme assez courte, son corselet très ponctué, ses élytres à stries peu profondes, mais grossement ponctuées, et la bordure jaune des élytres qui s'élargit au milieu et non à l'extrémité; en outre, les yeux sont presque entiers.

Cryptocephalus eburneopictus. — Long. 2 1/2 mill. — Ovatus, valde convexus, piceus, nitidus, capite vitta transversali albida inter oculos, clypeo rufo-piceo, linea albida angulata ornato, antennarum articulis 2 primis albidis, prothorace lateribus et antice albido tenuiter marginato, elytris utrinque maculis 4 albidis, 2 basalibus, interna scutellari, externa subhumerali, 3ª discoidali, 4ª apicali transversa et vitto brevi marginali albidis; pygidio maculis 2 similibus, subtus piceo-rufescens, pedibus fere albidis, paulo

rufescentibus; capite brevi, oculis reniformibus, supra fere contiguis; prothorace elytris haud angustiore, antice a basi attenuato, lateribus fere rectis, fere polito; scutello triangulari, apice haud elevato; elytris a basi postice leviter attenuatis, punctato-substriatis, striis lateribus fortiter impressis et fortius punctatis, intervallis vix convexiusculis, subtiliter punctulatis, ad latera convexis et plicatulis; pygidio rufescente, planato, femoribus apice albis. — Suberbieville (*H. Perrier*).

Cette jolie espèce est remarquable par sa petite taille et ses taches d'un blanc d'ivoire légèrement convexes, ainsi que par ses yeux presque contigus au sommet.

HALTICOVA n. g.

Ce nouveau genre ressemble aux *Argopus;* il en diffère par les antennes courtes, dont les 7 derniers articles forment une espèce de massue très allongée, dépassant à peine le bord postérieur du corselet; les yeux sont médiocrement écartés, gros mais peu convexes, et les antennes sont insérées près du bord interne des yeux et rapprochées; le front est partagé en deux parties par un fort sillon transversal qui remonte le long des yeux; le mésosternum est en forme de petite lame transversale; le prosternum est fortement déclive et s'élargit pour clore les cavités cotyloïdes; le corselet est court, sans stries à la base; les fémurs postérieurs sont énormes mais un peu comprimés; les tibias postérieurs sont comprimés et à peine sillonnés à l'extrémité; l'épistome n'est pas échancré; le 3e article des tarses est bilobé, le 4e très mince, assez court et les crochets sont très petits, appendiculés.

La forme générale et la brièveté des antennes feraient penser à un rapprochement de ces insectes avec les *Argopistes;* mais ces derniers sont fort différents, les yeux sont très rapprochés ainsi que la base des antennes, celles-ci sont robustes et atteignent presque le milieu du corps, au moins chez les *suturalis* et *flavitarsis* Motch.; leur facies est plutôt celui de Coccinellides.

Halticova rufoguttata. — Long. 3 mill. — Brevissime ovata, valde convexa, postice paulo magis rotundata, fusca, nitida, cœruleo micans, elytris utrinque maculis 2 discoïdalibus rotundis rufis, ore, antennis, tibiis tarsisque rufo-testaceis; capite subtiliter dense punctulato, inter oculos sulco arcuato signato; prothorace brevi, longitudine plus duplo latiore, elytris angustiore, a basi antice valde angustato, lateribus arcuatis, angulis anticis obtusis, margine postico medio late lobato et utrinque leviter bisinuato, angulis obtusiusculis, dorso subtiliter dense punctulato; scutello

minuto, triangulari, fere lævi; elytris post humeros latioribus, margine externo late arcuatis, subtilissime punctato-lineolatis, striis 3 externis valde impressis, intervallis planis, subtilissime vix perspicue punctulatis, callo humerali sat prominente, obtuso; femoribus posticis latis, compressis, piceolis, tibiis apice compresso-dilatatis et excavatis, intus apice unco brevissimo armatis. — Madagascar (*Raffray*); ma collection.

Laccoptera Perrieri. — Long. 10 mill. — Fere hemisphærica, convexa, valde plicato-areolata, picea, nitida, dorso medio rufescente, prothorace margine antico et lateribus sat late rufescente, elytris lateribus usque post medium translucido rufescentibus, antice paulo obscurioribus, apice anguste rufescente; prothorace antice late arcuato, lateribus rotundato, margine antico paulo granulato, dorso basi valde inæquali, subtiliter plicatulo et medio tuberculis 2 brevibus conicis signato, margine postico utrinque valde obliquato; scutello piceo, nitido, valde obtuso; elytris prothorace latioribus, ante humeros rotundatis, postice vix attenuatis, apice valde rotundatis, dorso fortiter plicatis et areolatis, medio ad suturam breviter elevato-compressis, humeris valde angulatis, margine laterali sat late explanato, ruguloso, medio sat late parum profunde impresso; subtus cum pedibus testaceo-rufula, antennis apicem versus crassioribus, articulis 4 ultimis nigris. — Suberbieville (*H. Perrier*).

Laccoptera regularis. — Long. 7 1/2 mill. — Ressemble assez à la précédente pour la coloration et la forme générale ainsi que pour la sculpture, mais plus petite, plus arrondie, d'une couleur plus foncée, plus uniforme, n'ayant que le devant du corselet roussâtre; les élytres sont un peu moins fortement plissées, les angles antérieurs sont saillants et assez pointus, bien que débordant à peine le corselet, les bords latéraux ne sont pas foliacés et sont presque verticaux; la suture est un peu gibbeuse au milieu et un peu comprimée latéralement, mais sans former de tubercule, les épaules sont bien marquées; le corselet est rugueux à la base, mais sans tubercules, la partie antérieure est plus lisse avec un espace presque carré assez net au-dessus de la tête; le dessous et les pattes sont roux ainsi que les antennes dont les derniers articles sont bruns. — Suberbieville (*H. Perrier*).

G. TRIPLAX.

Les espèces de ce genre sont devenues assez nombreuses à Madagascar; Lacordaire, dans sa Monographie, en énonce 5 et j'y ajoute 12 espèces nouvelles, plus 2 décrites par M. Brancsik.

1re section. Antennes assez épaisses, le 3e article pas plus long que le 2e et que le 4e.

A. Écusson peu transversal, presque arrondi à l'extrémité.

Triplax fasciata Brancs. (Faun. Nossi-Bé, 246). — Long. 6 mill. — Oblongo-ovata, nigro picea, nitida, elytris dimidia parte basali rufo-flavis, macula scutellari subquadrata picea; capite prothoraceque subtilissime punctatis, antennis rufo-testaceis, clava nigra; prothorace antice angustato, elytris postice sensim angustatis, subtiliter striolato-punctatis, punctis post medium obliteratis; pedibus piceis, tarsis dilutioribus. — Nossi-Bé (*Coquerel*).

Remarquable par sa forme assez large, sensiblement rétrécie en arrière et la coloration nettement tranchée des élytres dont la base est largement d'un jaune plus ou moins rougeâtre, atteignant parfois le milieu.

Triplax Goudotii Lac. — Long. 7 mill. — Oblonga, æneo-castanea, tenue pubescens, punctulata, antennarum apice nigro; elytris punctato-striatis, interstitiis crebre punctulatis.

Cette espèce, que je ne connais pas, paraît remarquable par sa taille et sa coloration.

Triplax omogera Lac. — Long. 4 à 4 1/2 mill. — Oblonga, nigro-nitida, capite thoraceque subtiliter punctulatis, elytris parum convexis, punctato-striatis, singulo macula magna laterali baseos intus emarginata rufa. — Suberbieville (*H. Perrier*); Diégo-Suarez (*Alluaud*).

Ce *Triplax* a les élytres assez courtes, convexes et notablement atténuées en arrière; la tache antérieure des élytres varie un peu de grandeur, elle est rougeâtre et atteint plus ou moins la suture. Sa forme rappelle celle des *Thallis*.

Triplax pauxilla Lac. — Long. 3 mill. — Oblonga, sanguinea, antennarum clava elytrisque nigris, his parum convexis, punctato-striatis, margine apiceque rufescentibus.

Je ne connais pas cette espèce, que sa coloration doit rendre facile à reconnaître, mais je ne puis rien dire de l'écusson.

Triplax rubicunda Lac. — Long. 3 mill. — Oblongo-elongata, sanguinea, capite thoraceque punctulatis; elytris punctato-striatis, interstitiis lævibus.

Plus petite que *pauxilla* et beaucoup plus étroite, ce qui la fait paraître plus allongée; en entier d'un rouge sanguin assez foncé, surtout en dessous. Tête couverte de petits points enfoncés, peu serrés et à peine distincts. Prothorax une fois et demie plus large que long, faiblement échancré en avant, droit sur les côtés, faiblement lobé au milieu de sa base, peu convexe et pointillé plus

distinctement que la tête. On voit, en outre, une dépression assez marquée de chaque côté du lobe basilaire. Écusson lisse. Élytres allongées régulièrement et assez sensiblement rétrécies de la base à leur extrémité, ayant chacune 7 rangées de points enfoncés, assez marquées et presque entières. Dessous du corps finement pointillé. Pattes de la couleur du corps.

Je n'ai vu aucun *Triplax* auquel cette description aurait pu convenir, et je ne puis deviner le motif qui a déterminé Crokh. à ranger cette espèce dans le g. *Thallis*. (Revis. of Erotylidæ Cist. Ent., 1869-1876, p. 402 [26].)

B. Écusson court, tronqué.

Triplax Coquerelii. — Long. 6 à 6 1/2 mill. — Allongé, presque parallèle, médiocrement convexe, d'un rougeâtre brillant avec la massue des antennes noire et l'extrémité des élytres d'un brun foncé, cette couleur remontant un peu sur la suture et le bord externe et entourant presque une tache ronde d'un roux un peu plus clair que le fond, souvent indistincte; la tête et le corselet sont densément ponctués, les antennes sont épaisses à la base avec les 2e et 3e articles égaux, le corselet est en carré transversal, les côtés, presque parallèles, sont à peine arqués aux angles antérieurs; l'écusson est large, très court; les élytres sont oblongues, rétrécies un peu à l'extrémité, avec des stries finement ponctueés, bien marquées, surtout à la base, effacées tout à fait à l'extrémité. — Côte nord-ouest de Madagascar (*Coquerel*); Diégo-Suarez (*Bontemps* et *Alluaud*).

Chez les individus récoltés par M. Alluaud, la tache antéapicale jaunâtre, qui est toujours peu marquée, est entièrement effacée.

Triplax Perrieri. — Long. 4 à 6 mill. — Oblonga, subparallela, sat convexa, nigro-fusca, nitida, elytris fascia magna basali transversa, ad scutellum spatio subquadrangulari nigro excepto, et macula ante apicem rufis, apice ipso interdum breviter rufescente; capite sat brevi, dense punctulato, antennis brevibus infuscatis, clava nigra, articulo 8° minore; prothorace valde transverso, elytris haud angustiore, lateribus fere rectis, ad angulos anticos tantum arcuatis, dorso sat fortiter dense punctato; scutello brevi, valde transverso; elytris sat fortiter substriato-punctatis, punctis in macula anteapicali paulo obsolescentibus, stria 5a basi profundiore, intervallis basi magis distincte punctatis; subtus cum pedibus picea, his sat gracilibus. — Suberbieville (*H. Perrier*).

Cette espèce est remarquable par sa coloration qui la rapproche des *omogera* et *pauxilla* Lac. et surtout par sa forme presque parallèle, tant des élytres que du corselet; la ponctuation est aussi bien plus forte que chez tous les *Triplax* de Madagascar.

Les antennes ont les articles 2 et 3 égaux, presque moniliformes

comme les suivants; le 8e paraît plus petit que chez les congénères; la massue est moins comprimée.

Triplax latecincta. — Long. 6 mill. — Forme et coloration de *T. Perrieri*, mais plus petit, avec les élytres un peu plus courtes, la bande rouge basilaire plus grande, ne laissant qu'un pourtour noir très restreint autour de l'écusson, la bande postérieure couvrant toute l'extrémité des élytres qui sont un peu moins parallèles, leurs stries sont plus marquées avec les intervalles légèrement convexes et lisses; l'écusson est un peu rougeâtre ainsi que les antennes dont la massue est précédée de 2 articles un peu plus gros que les précédents; le 2e article est aussi long que le 3e, tandis qu'il est plus court chez le *Perrieri*. — Suberbieville (*H. Perrier*).

Triplax ustulata. — Long. 4 1/2 mill. — Forme des précédents, mais avec les élytres atténuées légèrement de la base à l'extrémité; la coloration est analogue, mais toute la moitié antérieure des élytres est rouge, y compris l'écusson; la région scutellaire à peine un peu rembrunie, la moitié apicale d'un brun plus foncé que le reste du corps, avec l'extrémité à peine un peu rougeâtre; le dessous du corps et les fémurs sont rougeâtres; les antennes sont courtes, épaisses, d'un brun rougeâtre, la massue plus foncée, peu aplatie; le corselet est assez fortement et densément ponctué, les élytres ont de fines stries ponctuées, les intervalles à ponctuation moins peu distincte. — Suberbieville (*H. Perrier*).

Cette espèce se rapproche un peu de l'*omoplata* à cause de la coloration, mais les élytres sont bien plus longues, ce qui les rend fortement rétrécies vers l'extrémité.

Triplax forticornis. — Long. 4 1/2 à 5 1/2 mill. — Mêmes forme et coloration, diffère surtout par les antennes plus épaisses, d'un brun foncé, sauf les 2 premiers articles, les 2e et 3e articles égaux, le corselet plus fortement ponctué, l'écusson court, presque tronqué, les élytres à lignes ponctuées bien plus marquées, les intervalles lisses; le bord postérieur du corselet est bien moins impressionné de chaque côté de l'écusson. — Suberbieville (*H. Perrier*).

Il est à remarquer que la longueur du 3e article des antennes est en rapport avec leur épaisseur; chez les espèces à antennes grêles à la base, qui sont les moins nombreuses, le 3e article est notablement plus long que le 2e et surtout que le 4e; chez les espèces à antennes épaisses, le 3e article n'est pas plus long. En même temps, l'écusson n'est jamais tronqué dans la 2e section.

2e section. Antennes généralement moins épaisses, 3e article notablement plus long que les 2e et 4e. Écusson non transversal, arrondi ou obtus au sommet.

Triplax latitarsis. — Long. 7 mill. — Oblonga, postice vix attenuata, magis convexa, cinnabarina nitida, antennarum clava nigra; capite prothoraceque subtiliter punctulatis, hoc subtiliter marginato, margine postico utrinque transversim anguste impresso et sat fortiter punctato; scutello lævi; elytris ante apicem tantum angustatis, dorso subtiliter lineato-punctatis, fere substriatulis, his lineis vage et tenuiter infuscatis, intervallis vix distincte punctulatis; subtus lævis, pedibus validis, tibiis anticis apice sat fortiter dilatatis, tarsis paulo obscurioribus, latis, anticis articulo 1° valde ampliato. — Madagascar (ma collection); Diégo-Suarez (*Alluaud*).

Remarquable par sa taille, sa forme à peine atténuée en arrière, ses pattes robustes et ses tarses antérieurs à 1er article très large. Se place près de *T. hœmatosoma* Lac. à raison de ses antennes dont le 3e article est bien plus long que le 2e et seulement un peu plus long que le 4e, mais elles sont notablement plus épaisses et les derniers articles du funicule sont brunâtres.

Triplax terminalis. — Long. 7 mill. — Ressemble extrêmement au *latitarsis*; même coloration, seulement les tibias et les tarses sont noirs ainsi qu'une tache bien nette à l'extrémité des élytres; ces dernières n'ont pas de stries, mais des lignes finement ponctuées, peu distinctes, le front est plus fortement impressionné et les côtés sont très relevés; les antennes sont semblables, mais plus grêles, les 7e et 8e articles sont un peu élargis et presque noirs comme la massue dont ils font presque partie; le 3e article est un peu plus long que le 4e, mais beaucoup plus que le 2e. — Diégo-Suarez (*Alluaud*); un seul individu.

Ces deux espèces sont d'une belle couleur rouge-cinabre.

Triplax tripartita. — Long. 6 mill. — Forme du *latitarsis*, un peu atténué en arrière, assez convexe, noir, brillant, avec la moitié basilaire des élytres d'un rouge sanguin; tête assez large, assez finement ponctuée, ayant 2 fossettes bien marquées entre les yeux et 2 autres beaucoup plus petites en avant; antennes assez courtes et grêles, d'un roux testacé, le 1er article brun, les 5 derniers noirs, les articles 7 et 8 s'élargissant un peu pour commencer la massue qui est assez large; corselet assez convexe, rétréci en avant à partir du milieu, très finement ponctué, bord postérieur finement marginé, avec une faible impression de chaque côté et ayant une rangée de points plus gros; écusson presque carré, lisse; élytres se rétrécissant peu à peu à partir du milieu, à lignes fines et très finement ponctuées, les intervalles presque plans; dessous et pattes noirs. — Suberbieville (*H. Perrier*).

Triplax hæmatosoma Lacord. — Long. 5 1/2 à 6 1/2 mill. — Oblonga, sat elongata, late sanguinea, antennarum clava nigra,

funiculo gracili, elytris parum convexis, vix distincte punctato-lineatis, intervallis subtiliter vageque punctatis. — Madagascar; très répandue.

Varie de taille, mais se distingue des espèces voisines par sa coloration entièrement d'un beau rouge, ses antennes très grêles, à 3ᵉ article notablement plus long que les 2ᵉ et 3ᵉ; sa forme est un peu moins robuste et sa tête n'a que 2 faibles impressions.

Triplax tibialis. — Long. 5 1/2 mill. — Forme et coloration des précédents, mais plus petit et moins massif et bien distinct par ses tibias et tarses noirs; la tête n'est visiblement ponctuée qu'en avant, présentant, entre les yeux, deux petites impressions presque reliées en avant par une autre impression transversale; les antennes sont moins grêles; le corselet est un peu rétréci tout à fait en avant, indistinctement ponctué avec le bord postérieur largement et légèrement lobé au milieu avec une faible impression transversale un peu ponctuée de chaque côté; les élytres sont très légèrement atténuées en arrière après le milieu, elles ont des lignes de points très fins, ne formant pas la moindre strie mais paraissant brunâtres. — Diégo-Suarez (*Alluaud*).

Triplax caligata. — Long. 6 mill. — Forme et coloration du suivant; on pourrait le prendre pour un grand individu de *tibialis* à raison de la forme et du genre de coloration, mais il est plus grand, les tibias ne sont noirs qu'à l'extrémité, les tarses sont également noirs; la tête est plus large, avec 2 impressions plus marquées, plus oblongues, un peu convergentes en avant; le bord postérieur du corselet est plus fortement rebordé avec les impressions latérales proportionnellement moins profondes et plus allongées en travers. — Nossi-Bé (ma collection).

Triplax fuscitarsis. — Long. 5 1/3 mill. — Ressemble au *tibialis*, mais n'a que les tarses noirs, et les tibias sont roux; les élytres sont plus rétrécies en arrière, la tête est plus visiblement ponctuée, le chaperon a 2 impressions bien marquées, les antennes sont un peu épaisses, leur 3ᵉ article n'est guère plus long que le 4ᵉ, le 8ᵉ est un peu transversal et noir; le corselet est faiblement ponctué; les élytres présentent les mêmes lignes de points très fins; le métasternum est rembruni de chaque côté. — Fianarantsoa; communiqué par M. Alluaud.

Triplax alternipes. — Long. 4 1/3 mill. — Plus petit et un peu plus étroit que le précédent; la tête est visiblement et densément ponctuée, avec 2 très faibles impressions en avant; les antennes sont brunâtres, sauf les 2 premiers articles, les 7ᵉ et 8ᵉ sont un peu élargis; le corselet et les élytres ont une ponctuation sem-

blable, un peu plus marquée; enfin, les tibias sont noirs, tandis que les tarses ont la couleur des fémurs. — Diégo-Suarez; un seul individu (*Alluaud*).

Triplax apicata. — Long. 4 1/2 à 5 mill. — Forme et coloration du précédent, mais les élytres sans traces apparentes de lignes ponctuées, avec l'extrémité noire; les tibias et les tarses d'un brun foncé; la tête est très finement ponctuée avec 2 impressions entre les yeux; les antennes sont assez grêles, brunes, sauf la base, avec la massue guère plus foncée, le 3e article notablement plus long que le suivant, le 8e un peu élargi; le corselet très finement ponctué avec une faible impression transversale de chaque côté du bord postérieur; la tache noire apicale est bien nette, mais les pattes varient du noir au brun foncé. — Diégo-Suarez (*Alluaud*).

J'ajoute à ces descriptions la suivante qui ne parle ni des articles des antennes, ni de l'écusson, de sorte que je ne sais où la placer d'une manière positive. Néanmoins, la forme indiquée et le genre de coloration me font penser qu'elle est voisine de *T. Perrieri.*

T. quadricollis Brancs. (Soc. Nat. Trencsen, décembre 1897, 131). — Long. 5 1/2 à 6 mill. — Elongata, angusta, depressiuscula, brunnea; capite sat dense nec rude punctato, antennis piceis, articulis dilatatis nigris; thorace quadrato, ad angulos anticos rotundato, angulis vero acutis, margine laterali et postico carinulato, modo capitis punctulato, ante scutellum strigula abbreviata impressa; elytris parallelis, thoracis latitudine, illo duplo aliquod longioribus, apice junctim rotundatis, subtiliter striato-punctatis, punctis approximatis; pedibus corpore unicoloribus, genubus infuscatis, tarsis piceis. — Nossi-Bé.

Thallis convexiuscula. — Long. 3 à 4 mill. — Oblongo-ovata, medio sat fortiter convexa, postice attenuata, fusco-nigra nitida, elytris utrinque maculis 2 rufis, 1a fere humerali, 2a subapicali, male determinatis; capite convexiusculo, subtiliter punctulato, antennis sat brevibus, gracilibus, obscure rufis, articulo 3o elongato, clava lata compressa nigra, palpis elongatis, gracilibus; prothorace lato, brevi, antice paulo attenuato, dorso dense punctato, margine postico medio paulo lobato; scutello subcordato, vix punctulato; elytris postice fere a basi angustatis, subtiliter punctulato-substriatis, intervallis planis, subtilissime dense punctulatis; pedibus piceis. — Mayotte (*Alluaud*).

C'est la seule espèce de ce genre que je connaisse à Madagascar; Crotch a bien indiqué, mais avec doute, la *Thallis compta* Er., qui se trouverait en Australie et à Madagascar et dont voici la diagnose : Long. 7 mill. — Nigra, thorace rufo, elytrorum fasciis 2 maculaque et abdomine testaceis, pedes nigri, tibiis piceis, tarsis rufis. — Tasmanie.

Lycoperdina apicata. — Long. 3 à 4 1/2 mill. — Oblongo-ovata, parum convexa, piceo-fusca, paulo nitidula, subtiliter rufulo-puberula, prothoracis lateribus, elytrorum humeris et apice, epipleuris, pedibus, ore antennisque rufescentibus, his clava vix obscuriore; capite dense punctulato, antennis sat gracilibus, prothoracis basin haud superantibus, clava biarticulata, 9° nullo modo producto; prothorace transverso, elytris angustiore, antice leviter ampliato, lateribus ad angulos anticos valde arcuatis, dorso sat dense punctato, basi utrinque stria profunda, medio abbreviata, et interdum impressione media brevi signata; elytris ovatis, postice leviter attenuatis, sat dense punctatis, vage lineolatis, lineola suturali magis distinguenda; pedibus sat brevibus, validiusculis. — Suberbieville (*H. Perrier*).

Lycoperdina Perrieri. — Long. 4 mill. — Plus large et plus robuste que la précédente, d'un brun noir plus brillant, glabre, avec une petite tache rouge sur chaque épaule, un trait de même couleur, court, avant l'extrémité qui est elle-même rougeâtre; les côtés du corselet sont un peu rougeâtres, les antennes sont plus épaisses, et les derniers articles grossissent peu à peu de manière à ce qu'on peut considérer la massue comme formée de trois articles tandis que chez l'espèce précédente le 9° article n'est pas plus gros que le précédent; le corselet est plus finement ponctué, plus convexe au milieu, plus fortement marginé au bord postérieur; les élytres sont plus courtes, plus atténuées en arrière, plus finement ponctuées avec quelques strioles peu distinctes vers la suture; la tache humérale rouge est assez convexe. — Même localité.

J'ajoute ici quelques descriptions de Clavicornes madécasses, que je dois à l'obligeance de notre collègue et ami, M. A. Grouvelle.

Erotylathris elongatus Grouv. — Long. 3 à 3 1/2 mill. — *Elongatus, parallelus, opacus, nigro-brunneus; prothorace elongato, antice latiore, in longitudinem 5 canaliculato, canaliculis externis basim versus attenuatis, intermediis magis impressis, intervallis haud carinatis, dense punctatis, internis juxta basin sulco transversalo profundoque incisis; elytris utrinque tricarinatis.*

Allongé, parallèle, d'un brun plus ou moins rougeâtre, mat. Tête grossièrement et profondément ponctuée. Prothorax rétréci à la base, trapéziforme, plus long que large à la base, creusé sur le disque de cinq sillons longitudinaux, les externes atténués à la base, les intermédiaires entiers, plus profonds, le discoïdal entier, moins enfoncé; intervalles non carénés, densément et grossièrement ponctués, garnis de très petites soies squamiformes dorées, très espacées, intervalles internes coupés transversalement un peu avant la base par un profond sillon; bords latéraux presque droits, dentés vers

les 2/5 à partir de la base. Écusson oblong, enfoncé. Élytres environ 3 fois aussi longues que larges ensemble, chacune avec 3 carènes élevées, la 1re et la 3e réunies ensemble vers le sommet, la 2e arrêtée avant, intervalles concaves, chacun avec 2 rangées de points enfoncés peu serrés. — Madagascar; coll. Grouvelle.

Erotylathris sus Grouv. — Long. 3 mill. — *Oblongo-elongatissimus, opacus, nigro-brunneus; prothorace subquadrato, antice latiore, lateribus subrotundatis, versus tertiam partem dentatis; disco in longitudinem 5-sulcato, sulcis externis basin versus attenuatis, antice abrupte terminatis, intermediis antice pariter terminatis, basin versus profunde impressis, discoïdali integro, intervallis carinatis, profunde punctatis, intermediis carinatis, profunde punctatis, intermediis juxta basin sulco transversali profundoque incisis; elytris utrinque tricarinatis.*

Plus large, par suite proportionnellement moins long que l'*E. elongatus* Grouv. Prothorax à peine plus long que large, légèrement arqué sur les côtés, denté vers le tiers de la longueur; sillons longitudinaux très profonds, surtout les intermédiaires; sillons externes 1 et 2 arrêtés brusquement avant le sommet, intervalles tectiformes, les discoïdaux profondément incisés en avant de la base par un sillon transversal qui forme presque fossette à ses extrémités. Élytres à peine 2 fois aussi longues que larges ensemble, chacune avec trois carènes élevées, la 1re et la 2e réunies ensemble avant le sommet, la 3e arrêtée avant; intervalles concaves, chacun avec deux rangées de gros points peu serrés. — Tsarasotra ; coll. Grouvelle.

Litargus militaris Grouv. — Long. 2 mill. — *Elongato-ovatis, vix convexus, pubescens, capite infuscato, punctulato, prothorace rufo, transverso, elytris rufo-testaceis, nigro maculatis, 1a macula scutellari triangulari, 2a ultra medium, suturali ad apicem transversim dilatata, 3a laterali, ante medium obliqua, angulo apice externo ad apicem stricte producto.*

Ovale-allongé, très peu convexe, couvert d'une pubescence flave un peu soyeuse, assez serrée. Tête rembrunie sur le front. Prothorax très transversal, rétréci au sommet, rougeâtre un peu enfumé, finement pointillé. Élytres d'un roux testacé, tachées de noir : 1re tache triangulaire sur l'écusson, 2e suturale, réunie à la première par une fine ligne suturale, commençant vers le milieu, n'atteignant pas le sommet, assez brusquement dilatée vers le milieu de sa longueur en une assez large tache oblongue, 3e latérale, oblique, un peu avant le milieu, vaguement réunie en dedans à la 2e tache, prolongée à l'angle apical externe en une étroite bande qui n'atteint pas le sommet. — Tsarasotra; coll. Grouvelle.

Triphyllus madagascariensis. — Long. 2 1/4 mill. — *Elongato-oblongus, modice convexus, pubescens, niger, elytris rufo-ferrugineis, transversim ultra medium nigro maculatis, antennis pedibusque rufis; prothorace transverso, parce punctato, elytris punctato-striatis.*

Allongé oblong médiocrement convexe, couvert d'une pubescence fauve assez dense, noir, base des élytres et sommet très largement d'un roux ferrugineux, ou élytres d'un roux ferrugineux, coupées un peu au delà du milieu par une bande transversale noire atteignant les bords latéraux, remontant un peu vers l'écusson le long de la suture. Antennes et pattes rougeâtres. Prothorax environ de moitié aussi long que large à la base, rétréci vers le sommet à partir du milieu de la longueur, éparsement ponctué. Élytres environ deux fois aussi longues que larges, ponctuées-striées, stries un peu atténuées au sommet, intervalles beaucoup plus larges que les points, pubescence entremêlée de poils plus longs disposés en lignes. — Tsarasotra; coll. Grouvelle.

Parnus Raffrayi Grouv. — Long. 3 1/2 mill. — *Oblongo-elongatus, convexus, nigro-olivaceus, pube flava vestitus, prothorace transverso, antice angustato, dense punctato, stria laterali antice sinuata; elytris substriatis, punctatis, intervallis punctulatis.*

Oblong, convexe, noir olivâtre, couvert d'une pubescence squamiforme courte, d'un flave doré, peu serrée, entremêlée de poils dressés, peu allongés, d'un flave grisâtre. Prothorax plus long que la moitié de la largeur à la base, densément ponctué, bords latéraux rebordés, subparallèles à la base, arqués dans la moitié apicale, angles postérieurs aigus, légèrement saillants, stries latérales subparallèles dans la moitié basilaire, puis arqués en dehors. Élytres environ deux fois aussi longues que larges ensemble, couvertes d'une ponctuation un peu plus forte et plus espacée que celle du prothorax, entremêlée de points plus fins, superficiellement striées, surtout vers la base. — Andrangoloaka, Sainte-Marie; coll. Grouvelle.

Parnus militaris Grouv. — Long. 6 1/2 mill. — *Oblongus, convexus, opacus, fusco-olivaceus, flavo-pubescens, prothorace transverso, dense punctato; antice fortiter angustato, utrinque carinato, carinis basin versus parallelis, basi medio producto, elytris duplo longioribus quam simul latis, sat dense punctatis.*

Oblong, assez large, convexe, mat, noir olivâtre, couvert d'une pubescence formée de petits poils squamiformes d'un flave doré, entremêlés sur le prothorax de poils assez longs un peu foncés, et, sur les élytres, de poils courts, flaves. Tête ponctuée, impressionnée superficiellement sur le front et faiblement relevée en carène longitudinale, lisse dans le milieu de l'impression. Prothorax environ deux fois plus large à la base que long, rétréci de la base au som-

met, ponctué, carènes latérales, vues de haut, parallèles sur les 2/3 de la longueur à partir de la base, celle-ci fortement saillante dans le milieu sur l'écusson. Élytres un peu moins fortement ponctuées que le prothorax, environ 2 fois aussi longues que larges ensemble, sans vestiges de stries. — Ankaboka, Suberbieville (*H. Perrier*); coll. Grouvelle.

PARNUS DE MADAGASCAR

1. Ponctuation des élytres double	*Raffrayi* Grouv.
— — simple	2
2. Forme ovale, taille de 5 1/2 mill., élytres plus de 4 fois plus longues que le prothorax.	*militaris* Grouv.
Forme allongée, taille ne dépassant pas 4 1/2 mill., élytres moins de 4 fois aussi longue que le prothorax	3
3. Insecte assez brillant, à pubescence squameuse, rare	*Alluaudi* Grouv.
Insecte presque mat, pubescent.	4
4. Élytres sans traces de stries	*umbrinus* Grouv.
— avec de fines stries	*vestitus* Grouv.
— avec des stries assez fines, presque sillonnées à la base	*sulcatulus* Fairm.

CONTRIBUTION A L'ÉTUDE DES *LATHRIDIIDÆ* DE L'AFRIQUE MÉRIDIONALE

par le R. P. Fr. Marie-Joseph Belon, O. P.

On sait fort peu de chose sur les *Lathridiidæ* de la faune sud-africaine. Il y a trente ans environ, Motschulsky décrivait dans le *Bulletin de Moscou* (1866, III, et 1867, I) sept formes qu'il indiquait comme originaires du Cap de Bonne-Espérance, et qui ne sont probablement, pour la plupart, que des variétés ou tout au plus des races locales d'espèces cosmopolites. Deux d'entre elles (*Permidius flavicornis* et *basalis*) appartiennent au genre *Enicmus;* les cinq autres sont des *Corticaria* (*capensis*, *quadricollis*, *adustipennis* et *tenuicornis*) ou *Melanophthalma* (*picina*).

Dans ces derniers temps, j'ai reçu de mon cousin Achille Raffray, consul général de France à Cape-Town, quelques échantillons d'insectes de cette famille. D'autre part, M. Péringuey, l'estimé

directeur du Muséum sud-africain au Cap de Bonne-Espérance, a bien voulu me communiquer comme éléments d'étude les Lathridiides qu'il a recueillis en diverses localités de la colonie et à Natal. Répondant aux désirs qui m'ont été exprimés à cette occasion par nos deux aimables collègues, je suis heureux de fournir un modeste contingent à la connaissance de la faune méridionale de l'Afrique, en publiant ici, comme résultats de mon examen, la description de plusieurs espèces nouvelles et la liste raisonnée de celles qui sont actuellement acquises à la science. Ce sera, je l'espère, un jalon de plus sur la route du progrès et un encouragement à des recherches ultérieures dans un groupe restreint, mais que j'ai tout lieu de supposer moins pauvre ou trop délaissé.

La première tribu de la famille ne semble représentée au Cap que par un seul de ses membres, une espèce inédite du genre *Holoparamecus*. Cependant il est vraisemblable que d'autres formes affines, vivant sous les pierres ou à la surface des bois morts enfoncés dans le sol, habitent une région qui leur offre les conditions normales de leur existence, et que leur découverte récompensera le zèle des explorateurs. On pourrait surtout conjecturer presque à coup sûr l'existence de quelques types myrmécophiles (*Colovocera*, *Reitteria*, *Displotera* et *Merophysia*) comme il s'en rencontre dans les fourmilières des autres parties de l'Afrique, particulièrement au nord et à l'ouest. Je constate néanmoins que les investigations de nos collègues — si habiles chasseurs, tout le monde le sait — n'ont point été jusqu'à présent couronnées de succès sur ce point.

Les représentants de la seconde et de la troisième tribus sont plus nombreux et forment la partie principale du catalogue — sans doute incomplet et nécessairement provisoire — que je vais dresser. On y comptera deux *Metophthalmus* que je crois inédits, deux *Lathridius* cosmopolites du sous-genre *Coninomus*, un *Enicmus* dont Motschulsky a eu le tort de séparer spécifiquement deux variétés plus ou moins inconstantes, enfin plusieurs *Corticaria* et *Melanophthalma* déjà connues ou jugées nouvelles.

Holoparamecus (Calyptobium) Raffrayi n. sp.

Ejusdem ferme coloris et staturæ ac H. niger Aubé, *prope ipsum collocandus, sed basali pronoti sculptura statim discernendus. — Elongatus, subconvexus, nitidulus, nigro-piceus, antennis pedibusque testaceis. Antennæ 11-articulatæ, 2 prioribus articulis robustioribus elongatis; 3-9 subtilioribus, brevibus, transversis aut vix oblongis, parum inæqualibus; clavæ articulis fere æqualibus, aut ultimo parum longiore oblique subtruncato. Oculi ab antennis ad thoracem extensi. Pronotum cordatum, longitudine paulo latius, lateribus anticis rotun-*

datis, dorso parum profunde sed evidentius (sub lente) atque paulo densius punctulato; ante basin transversim tenuiter bisulcatum (sulco antico minus perspicuo, postico autem distinctiore), ibidemque tribus sulcis longitudinalibus signatum (ad marginem lateralem utrinque profundioribus et latioribus, tertio autem medio lineari, absque carinula). Elytra oblongo-subovata, vage punctulata, stria suturali tenuiter impressa. — Long. circ. 1 mill.

Quatre exemplaires de cette espèce nouvelle et fort intéressante ont été trouvés sous une pierre à Cape-Town, vers la fin d'avril ou au commencement de mai 1898. Je me fais un plaisir de lui donner le nom de l'entomologiste zélé qui l'a découverte et qui en a enrichi mes cartons et ceux du Muséum sud-africain.

Au premier aspect, on est tenté de rapporter l'insecte du Cap à la forme typique du *niger* : avec la nuance semblablement foncée des téguments, il possède une taille identique, la même conformation générale et une étroite analogie de structure dans les organes tels que les antennes et les yeux. Mais si on examine soigneusement le dessin de la base du corselet, on y constate des différences qui obligent à le séparer spécifiquement. Il n'existe pas ici de carinule médiane entre les deux espaces délimités au devant de la base par les sillons ordinaires : c'est une simple ligne longitudinale, plus ou moins ténue, qui forme la division; les sillons transversaux, et surtout l'antérieur (parfois à peine distinct), sont moins profondément gravés, et par suite la surface enclose paraît à peine relevée en saillie. Autant que j'en puis juger d'après les matériaux sous mes yeux, le ♂ diffère de la ♀ par le rétrécissement plus accentué des élytres dans leur moitié postérieure et par la dépression médiane du métasternum, qui est mieux marquée et prolongée presque de la base au sommet.

Metophthalmus Peringueyi n. sp.

Elongato ovatus, bicolor, capite thoraceque rufo-ferrugineis, elytris autem infuscatis nigro-piceis; subtus, necnon in pronoto elytrorumque lateribus albocretaceo indumento obtectus. — Caput antice arcuatum, subtus albocretaceo obtectum, supra vero nudum, duobus tuberculis plus minusve oblongis in fronte ornatum. Antennæ 10-articulatæ, sat breves : articulus 3us minutus, transversus, 4us evidenter elongatus, 5us et sequentes paululum 4° breviores aut vix latitudine longiores; 9us transversus, subglobosus, sequenti haud connexus; 10us manifeste latior ac fere triplo longior, solus cluvam efformat oblongo-ovalem. Pronotum transversum, albocretaceo vestitum (exceptis tamen marginibus lateralibus anguste, necnon carinis dorsalibus anticis cum area intermedia, tuberculisque basalibus); capite duplo latius, antice quam

versus basin paulo magis attenuatum, marginibus lateralibus fere in medio subangulatim rotundatis, angulis posticis obtusis. Elytra usque ad trientem posticum elongato-parallela, dein ovata, thorace haud latiora, grosse 8-seriatim foveolato-punctata, sutura interstitiisque alternis carinato-elevatis; humeris haud depressis, obtuse angulatis; supra humeros ac marginis lateralis interstitium quasi vitta fere uniformiter protensa usque ad ultimum longitudinis trientem indumento albocretaceo ornata. — Long. circ. 1-1,2 mill.

Deux individus seulement, que je crois être ♂ et ♀ à raison de la coupe un peu différente des côtés du corselet (subanguleuse chez l'un, plus également arrondie chez l'autre), ont été recueillis ensemble sur le territoire de la colonie du Cap de Bonne-Espérance par M. Péringuey, et me paraissent constituer une espèce très voisine mais bien distincte des *M. asperatus* et *creteicollis* Woll. Je suis heureux de la dédier au savant directeur du Muséum sud-africain, qui a eu la générosité de partager avec moi sa précieuse trouvaille.

La structure des antennes, telle qu'elle est décrite ci-dessus, sépare nettement la forme actuelle de toutes ses congénères européennes [1]. Elle a beaucoup de rapports avec celle que Wollaston attribue expressément à son *M. exiguus* (*Ann. & Mag. N. Hist.* ser. 3, vol. V, 1860, p. 261). Toutefois, au lieu d'avoir comme ce dernier les articles 3-8 petits et subégaux, le *M. Peringueyi* offre une inégalité très apparente dans la longueur de ces articles, le 3e étant très petit et transverse, le 4e au contraire assez développé et le plus long de tous ceux du funicule. L'allongement parallèle des étuis jusqu'au tiers apical, la teinte bicolore de la page supérieure du corps et la constance du dessin blanc-neigeux permettent de reconnaître aisément l'insecte. Les deux premiers de ces caractères le distinguent de prime abord du *M. capensis*, décrit ci-après, qui ne diffère aucunement par la disposition du revêtement cryptogamique.

Metophthalmus capensis n. sp.

Oblongo-ovatus, unicolor, totus rufo-ferrugineus; subtus, necnon in pronoto elytrorumque lateribus albocretaceo indumento obtectus. Caput antice arcuatum, subtus albocretaceo obtectum, supra vero nudum, duobus tuberculis subrotundatis aut vix oblongis in fronte ornatum. Antennæ 10-articulatæ, sat breves : articulus 3us minutus, transversus, 4us evidenter elongatus, 5us et sequentes paululum 4o breviore aut vix latitudine longiores; 9us transversus, subglobosus, sequenti haud connexus; 10us manifeste latior ac fere triplo longior

(1) En réalité, la massue antennaire est constituée ici par un seul article. C'est donc une dérogation au type normal des *Metophthalmus*, et il faudra modifier sur ce point de détail la diagnose du genre.

solus clavam efformat oblongo-ovalem. Pronotum transversum, albocretaceo vestitum (exceptis tamen ipsis marginibus lateralibus anguste, necnon carinis dorsalibus anticis cum area intermedia, tuberculisque basalibus); capite duplo latius, coleopteris paulo angustius, post medium laterum angulatum vel subrotundatum, et apice quam basi evidenter magis attenuatum, angulis posticis obtusis. Elytra manifeste ovata, versus medium latiora, fortiter 8-striato-punctata, sutura interstitiisque alternis plus minusve sed perspicue costato-elevatis, humeris haud depressis obtusius angulatis; supra humeros ac marginis lateralis interstitium quasi vitta fere uniformiter protensa usque ad ultimum longitudinis trientem (1) *indumento albocretaceo ornata.* — Long. circ. 1-1,2 mill.

L'insecte, auquel j'impose le nom de *capensis*, est vraisemblablement assez commun dans la région du Cap de Bonne-Espérance, où il a été découvert par M. Péringuey.

Les antennes sont construites absolument de même que chez l'espèce précédente : outre la même proportion relative des articles 3e et 4e, elles offrent aussi la massue réellement uni-articulée, puisque le 9e article est à peine plus épais que les précédents, et ne se montre pas en connexité avec le 10e. Par là, le *M. capensis* se distingue essentiellement de ses autres congénères connus. S'il présente le dessin neigeux du pronotum et de la marge élytrale constamment identique à celui du *Peringueyi*, il est aisé de le séparer par la forme assez régulièrement ovale de ses élytres (au lieu d'être allongée-parallèle) et par sa coloration uniformément ferrugineuse. La ponctuation sériale des étuis, quoique très forte, est relativement un peu moins grosse. Quant aux côtes formées par la suture et les intervalles alternes, elles sont très nettement marquées sur la plupart des exemplaires; toutefois, je constate quelques légères variations à cet égard sur un ou deux échantillons où elles ne paraissent pas aussi accentuées, peut-être par défaut de maturité des tissus. Somme toute, je crois qu'on ne saurait douter de la validité de cette espèce, malgré l'affinité très étroite que manifestent entre elles les formes décrites jusqu'à présent.

Lathridius (Coninomus) constrictus Gyll.

Ins. Suec. IV, p. 138, n° 18.

Je crois ne pas me tromper en rapportant à cette espèce cosmopolite deux exemplaires provenant de Natal : Estcourt. Il importe

(1) Une bande marginale d'enduit cryptogamique sur les étuis ne se retrouve à peu près semblable et aussi prolongée que chez les *M. hungaricus* et *Brenskei* de ma collection; mais il n'en est pas fait mention dans leurs diagnoses respectives. Le revêtement neigeux des élytres du *M. albofasciatus* forme au contraire un dessin plus étendu et plus compliqué, tel qu'il est signalé dans sa description (*D. e. Z.*, 1891, p. 28).

néanmoins de noter qu'ils ont une taille un peu plus avantageuse (*fere* 2 mill.) et que leur tête, d'aspect peut-être plus allongé, se termine en arrière par des tempes carrées et parallèles, comme un échantillon qui m'a été jadis envoyé de Chine par Raffray, au lieu de montrer la faible convergence postérieure des types européens. Aucun autre caractère n'autoriserait à les séparer de la forme vulgaire, qui est d'ailleurs fort variable et ne s'est déjà que trop prêtée à l'établissement de plusieurs espèces nominales. Sans vouloir déprécier outre mesure les détails de la configuration céphalique dans ce groupe, j'estime qu'il vaut mieux s'abstenir et attendre des faits la preuve d'une distinction suffisante et solide.

Lathridius (Coninomus) nodifer Westw.
Introd. Class. Ins. I, p. 155; pl. XIII, fig. 23.

Capturé en avril 1886 par M. Péringuey, et plus récemment par Achille Raffray, aux environs de Cape-Town. Partout où l'on rencontre ce type curieux, on le voit s'acclimater et se multiplier avec une rapidité surprenante. Aujourd'hui plus que jamais, il est aventureux de se prononcer sur son véritable pays d'origine.

Enicmus (Conithassa) minutus L.
Syst. Nat. II, p. 675, n° 12.

Synonymes { *Permidius flavicornis* Mots., *Bull. Mosc.* 1866, III, p. 245.
Permidius basalis Mots., *Bull. Mosc.*, *ibid.*, p. 246.

Deux exemplaires recueillis par M. Péringuey à Stellenbosch, dans la colonie anglaise du Cap, appartiennent manifestement par tous les caractères essentiels à ce type si variable, disséminé dans les régions les plus diverses du globe. Ils possèdent en commun la coloration noir de poix de la tête, du thorax et des élytres que Motschulsky signale chez ses *Permidius flavicornis* et *basalis*, ainsi que la teinte rufescente de la marge latérale du corselet et un léger rembrunissement du premier article des antennes, caractères spéciaux du *flavicornis*, à en juger d'après la diagnose de l'auteur russe. Quant à la forme des lobes antérieurs du pronotum et à la sculpture de cet organe ou des élytres, on peut y voir aussi bien les traits distinctifs du *basalis* que ceux propres au *flavicornis*; l'un des échantillons montre même une tendance assez marquée à l'obscurcissement des fémurs, qui doit — d'après Motschulsky — faire reconnaître le *basalis*. Ce sont là, comme je l'ai dit ailleurs (*Revue fr. d'Ent.*, Caen, 1897, p. 132), des variations insignifiantes, telles qu'on en rencontre parmi nos *minutus* d'Europe. L'examen de la page inférieure du corps, principalement des fossettes post-coxales et de

la ponctuation métasternale ou abdominale, ne m'a pas révélé de différences appréciables, qui eussent permis de contester la légitimité de la synonymie proposée dans mon *Essai de classification* et confirmée par les faits.

Cartodere Watsoni Woll.

Trans. ent. Soc. London 1871, p. 253.

Ma collection renferme depuis plusieurs années, sous le nom de *bicostata* Reitt. (= *Watsoni*), un échantillon provenant du Cap de Bonne-Espérance, sans désignation plus précise de localité. L'insecte ayant été capturé aussi en Algérie, à Madère et aux Canaries, son habitat sud-africain ne semble pas être purement accidentel.

Corticaria pubescens Gyll.

Ins. Suec. IV, p. 123, n° 1.

Un ♂ de cette espèce très caractérisée se trouvait annexé sans étiquette de provenance à une petite série de *C. serrata*, que M. Péringuey indique avoir capturée à Stellenbosch, en novembre 1887. — Comme variations individuelles je signalerai que la fossette antébasilaire du corselet est ici à peine marquée et que la taille dépasse très peu 2 millimètres.

Corticaria capensis Mots.

Bull. Mosc. 1867, I, p. 51.

Je ne connais point en nature cette forme que l'auteur décrit du Cap de Bonne-Espérance, en faisant remarquer qu'elle est plus robuste que la *pubescens* d'Europe, et que son corselet est plus transversal, à côtés plus marginés et plus profondément crénelés, avec la ponctuation des élytres plus grosse et transversalement rugueuse, etc. Tous ces détails me paraissent d'une importance fort médiocre pour différencier spécifiquement la *capensis*. Il est vraisemblable qu'elle devra être considérée comme un simple synonyme de la *C. pubescens*. Toutefois, afin de n'être point exposé à opérer une réunion trop hâtive et insuffisamment justifiée, je préfère suspendre mon jugement jusqu'à plus ample informé.

Corticaria tenuicornis Mots.

Bull. Mosc. 1867, I, p. 77.

L'insecte du Cap de Bonne-Espérance, que l'auteur russe a décrit sous le nom de *tenuicornis*, n'a point passé sous mes yeux. La diagnose indique son étroite affinité avec la cosmopolite *fulva* Com. Ici encore, les différences relevées par Motschulsky pour séparer ces deux formes, qu'il avoue du reste être très voisines, ont bien

peu de valeur, à raison de leur inconstance habituelle chez les *Corticaria*. En l'état, une réunion synonymique serait peut-être prématurée; mais je la crois à peine contestable.

Corticaria (Adasia) quadricollis Mots.
Bull. Mosc. 1867, I, p. 59.

L'espèce est décrite par Motschulsky d'après un ou plusieurs individus recueillis au Cap de Bonne-Espérance; elle serait voisine de *laticollis* Mann. (qui est synonyme de *serrata* Payk.), mais elle s'en distinguerait surtout par son corselet plus étroit et par sa couleur plus foncée. Je n'ai presque aucun doute sur son identité avec la *serrata*, à la liste synonymique de laquelle il faudra tôt ou tard l'ajouter, lorsque les types auront été contrôlés.

Corticaria (Adasia) adustipennis Mots.
Bull. Mosc. 1867, I, p. 57.

La forme du Cap de Bonne-Espérance, à laquelle Motschulsky a donné le nom d'*adustipennis*, n'est vraisemblablement aussi qu'une des innombrables variations de la *serrata*. D'après les termes de la diagnose, elle ne mérite guère d'être séparée spécifiquement.

Corticaria (Adasia) serrata Payk.
Faun. Suec. I, p. 300, nº 31.

Cette espèce, dont l'aire de dispersion s'étend à tout le globe, a été rencontrée au nord, à l'ouest et au midi de l'Afrique. Elle est représentée, dans la collection du Muséum sud-africain, par une petite série d'exemplaires capturés ensemble à Stellenbosch, au mois de novembre 1887. On y reconnaît trois types principaux de coloration : celui que je considère comme normal, c'est-à-dire les élytres noirâtres avec le corselet rufescent; puis, les deux colorations par défaut et par excès, celle-là chez laquelle les étuis conservent ainsi que tout le reste du corps la teinte d'un roux ferrugineux plus ou moins accentué; celle-ci, où le rembrunissement n'est pas restreint à l'arrière-corps, mais s'étend uniformément à la tête et au prothorax. L'examen des détails de sculpture révèle ici, comme ailleurs, une variabilité qui démontre combien il faut se tenir en défiance contre des séparations appuyées presque uniquement sur certaines différences peu appréciables, oscillant entre le plus et le moins, et ordinairement individuelles.

Melanophthalma capicola Bel.
Rev. fr. d'Ent. Caen, 1898, p. 161.

Oblongo ovata, convexiuscula, nitidula, brevi pube decumbente in elytris seriatim instructa; corpore, cum pedibus plerumque piceis, toto

nigro, articulis vero 2-9 antennarum testaceis. Caput mediocriter punctatum. Oculi prominentes, a thorace parum distantes, temporibus tamen perspicuis. Antennæ breves, articulis 3-8 tenuibus, vix longioribus quam latioribus, vel transversis; 9º paulo crassiore, transverso, sed ad clavam nigram et abrupte biarticulatam non pertinente; articulo 10º fere quadrato aut subtransverso; articulo 11º evidenter longiore, vix ovato, apice oblique subtruncato. Pronotum transversum, coleopteris angustius, in medio laterum obtuse angulatum, ibique capite latius, parum dense sat fortiter punctatum, transversim ante basin sulciformiter impressum. Coleoptera seriatim fere æqualiter tam in striis quam in interstitiis punctata. Abdominis segmentum primum duabus lineis longitudinalibus ab angulo coxali fere ad apicem segmenti productis signatum. — Long. circ. 1,5 mill.

Deux exemplaires du Muséum sud-africain ont été recueillis par M. Péringuey, en avril 1886, aux environs de Cape-Town. Les trois échantillons de ma collection, qui ont servi de types à la description primitive, sont de même provenance, mais leur capture est plus récente (1898, Ach. Raffray).

L'espèce appartient au groupe des *Melanophthalma* proprement dites, qui ont la massue antennaire composée de deux articles seulement. Par ce caractère bien tranché, on la discernera tout de suite de la *M. picina* Mots., celle-ci ayant sans doute comme la *sericea* Mann. la massue des antennes triarticulée, puisque Motschulsky compare fort au long son insecte du Cap avec l'espèce de Mannerheim afin d'en faire ressortir les moindres différences, mais ne dit pas un mot de ce trait distinctif qu'il tenait assurément pour essentiel, témoin son genre *Cortilena* établi sur cette même particularité. On pourrait néanmoins supposer que l'auteur russe avait sous les yeux des échantillons à antennes mutilées, ou repliées sous la tête de façon à mettre en défaut son habituelle perspicacité. Dans ce cas, un examen comparatif des autres détails de sculpture serait nécessaire avant de trancher définitivement la question de synonymie que je soulève à propos de la création de la *M. capicola.*

Melanophthalma picina Mots.

Bull. Mosc. 1866, III, p. 285.

Parmi les insectes du Cap de Bonne-Espérance que j'ai pu examiner, aucun ne cadre parfaitement avec la diagnose de Motschulsky. Il reste douteux s'il s'agit d'une variété noire de la *sericea* Mann. (= *transversalis* Gyll.), ou d'une espèce voisine et distincte de la *capicola.*

Melanophthalma transversalis Gyll.

Ins. Suec. IV, p. 133, nº 11.

Avec la série des *Corticaria serrata* recueillies à Stellenbosch, dont j'ai fait mention plus haut, se trouvait confondu, sans étiquette spéciale de provenance, un insecte présentant tous les caractères essentiels du groupe actuel des *Melanophthalma* proprement dites. Sa massue antennaire triarticulée et rembrunie indique de suite qu'il appartient à la *transversalis* (1).

Melanophthalma (Corticarina) trichonota n. sp.

Tota rufo ferruginea, ultimo antennarum articulo vix obscuriore; late ovata, nitidula, convexa, longius pubescens. Caput sat fortiter æqualiter punctatum. Oculi prominentes, thoraci fere contigui, temporibus nullis. Antennarum articuli omnes elongati, tribus ultimis parum incrassatis clavam laxam efformantibus. Pronotum coleopteris fere duplo angustius, transversum, sat fortiter æqualiter punctatum, ante basin transversim sulciformiter plus minusve impressum; lateribus ante medium subrotundato-dilatatis, versus basin paulo magis angustatis. Elytra ovata, apice rotundatim subtruncata, grossius 8-punctato-striata, interstitiis fere impunctatis, alternatim pilis minus longis suberectis et pilis longioribus hirtis vestita. Metasternum primo ventris segmento paulo brevius, sat fortiter æqualiter parum dense punctatum. Primum ventrale segmentum pari modo punctatum, inter coxas posticas truncatum, ibique tribus sequentibus segmentis conjunctim fere æquale, lineis postcoxalibus destitutum; 2º, 3º et 4º segmentis brevibus, æqualibus, una serie punctorum transversim ornatis. — Long. circ. 1,9 mill.

Découverte par M. Péringuey à Uitenhage (colonie du Cap), l'espèce est facile à reconnaitre parmi celles du sous-genre *Corticarina* qui appartiennent à la division *a* de mon tableau (*Rev. fr. d'Ent.* Caen, 1898, p. 150). La pubescence double des élytres la range dans la section *b'* où il sera facile de la discerner des formes voisines, néo-zélandaises et néo-calédoniennes, par son système particulier de ponctuation et de pubescence tant en dessus qu'en dessous du corps, par la coloration uniformément d'un roux ferrugineux, par la conformation du pronotum, etc.

N'ayant eu sous les yeux que deux exemplaires, je ne suis pas

(1) Aucun individu de la *M. distinguenda* Com. ne m'a été communiqué parmi les insectes du Cap. Je ne puis donc l'introduire dans mon énumération des *Lathridiidæ* sud-africains; mais il n'est guère admissible qu'une forme aussi répandue dans le monde entier, et particulièrement au nord et à l'ouest de l'Afrique, fasse complètement défaut dans la colonie du Cap et dans la région méridionale qui l'avoisine.

sûr d'avoir examiné les deux sexes, et j'ignore si le ♂ a les tibias antérieurs échancrés et armés d'une dent à leur face postéro-interne, comme chez nos formes européennes du sous-genre *Corticarina*.

Melanophthalma (Corticarina) fulvipes Com.
Coleopt. Novoc. 1837, p. 39, n° 82.

Un individu malheureusement unique, pris par M. Péringuey, en juillet 1887, dans je ne sais quelle localité de la région du Cap, me paraît devoir être attribué à cette espèce cosmopolite, à laquelle il ressemble presque de tout point, malgré le rembrunissement partiel de sa massue antennaire, — anomalie excessivement rare, même chez les exemplaires méridionaux dont la coloration est la plus foncée en dessus comme en dessous du corps.

NOTE SUR QUELQUES *ABACETUS* DE ZANZIBAR

du Musée royal d'Histoire naturelle de Belgique

par T. Tschitschérine.

Abacetus denticollis Chaudoir : Rev. et Mag. Zool., 1878, p. 94. — Cette espèce, dont les affinités naturelles ont été complètement méconnues par Chaudoir, qui la compare à la fois aux *Ab. cordatus* et *politus* (1), est décrite d'une façon à peu près inintelligible. L'exemplaire de l'ancienne collection Putzeys que j'ai sous les yeux, a été rapporté de Zanzibar par M. A. Raffray, de sorte qu'il n'y a pas à douter de l'identité de l'espèce.

L'éperon terminal des tibias antérieurs est *tricuspide* et conformé comme chez l'*Ab. crenulatus* Dej. La coloration est la même que chez cette espèce, les antennes et les pattes sont aussi grêles et les différentes parties du corps sont conformées exactement de même; les seules différences que je crois pouvoir constater, sont que les élytres paraissent d'*un soupçon* plus étroits, la crénulation des stries est un peu moins marquée et la taille un peu moins grande (9,5 mill ; *crenulatus*, 11 mill.). Enfin, et c'est là le caractère le plus important, chez le *denticollis* le corps est imponctué en dessous, seulement très finement chagriné, tandis que chez le *crenulatus* la partie intérieure des épisternes du prosternum et les côtés de l'abdomen sont ponctués.

(1) Ces deux espèces appartiennent à deux groupes différents d'après la monographie même de Chaudoir; elles ont l'éperon terminal des jambes antérieures simple, non tricuspide, et ne sont nullement voisines du *denticollis*.

Abacetus consors n. sp. — Brun de poix, avec un reflet irisé à peine sensible (peut-être immature); pattes, antennes et palpes d'un roux testacé. Excessivement voisin de l'*Ab. flavipes* Thoms. Les antennes, tout aussi allongées, paraissent composées d'articles un peu plus grêles. Pronotum d'un soupçon encore plus rétréci vers les deux extrémités ; la partie postérieure des côtés tombe très obliquement en dedans sur le bord basal, mais cela en ligne presque droite et presque sans trace de sinuosité ; les angles postérieurs sont un peu plus obtus et le petit denticule du sommet est moins aigu et moins visible que chez le *flavipes*, quoiqu'on puisse encore en distinguer la trace; les sillons latéraux de la base sont un peu moins prolongés en avant; le bourrelet latéral des côtés paraît réfléchi un peu plus distinctement. Élytres comme chez le *flavipes;* les stries extérieures sont moins profondes, les interstries, surtout les extérieurs, plus plans. Dessous du corps lisse. Épisternes du métasternum et tarses conformés comme chez le *flavipes*, ainsi que les impressions frontales. ♀. Long., 6,5 mill.

Zanzibar, 1 exemplaire (♀).

Abacetus zanzibaricus n. sp. — D'un noir brillant très faiblement bronzé sur les élytres; pattes et antennes d'un rouge ferrugineux un peu obscur avec le premier article de celles-ci et les tarses plus clairs. Tête assez petite, lisse, impressions frontales arquées en dehors mais non sinuées ni prolongées en arrière; yeux convexes et saillants; antennes assez allongées et grêles. Pronotum plus large que long, cordiforme, presque également rétréci vers les deux extrémités (d'un soupçon davantage à la base); bord antérieur très faiblement subéchancré en arc; côtés assez fortement arqués jusque bien au delà du milieu, avec une forte sinuosité modérément longue devant les angles postérieurs; ceux-ci très droits et même parfois comme un peu subaigus au sommet; surface légèrement convexe, complètement lisse, base profondément unisillonnée de chaque côté, les sillons droits, *un peu* plus prolongés en avant que chez l'*Ab. natalensis* Chaud. et séparés de la rigole latérale par un espace seulement un peu moins large que celui qui les sépare de la ligne médiane; rigole latérale très étroite, bourrelet extérieur mince. Élytres pas moins de moitié plus longs que larges et d'un quart environ plus larges que le pronotum, modérément convexes; la base est un peu plus large que celle du pronotum, les côtés s'élargissent en outre rapidement en formant une forte courbe derrière le sommet des épaules; celles-ci très obtuses; repli basal très faiblement subsinué; stries assez profondes, lisses, interstries modérément convexes; dessous du corps lisse; épisternes du métasternum plus longs que larges, assez allongés, rétrécis en arrière; tarses intermédiaires et postérieurs longitudinalement

unisillonnés seulement au côté externe, à 5e article glabre, sans soies en dessous. ♂♀. Long., 6,5 mill.

Zanzibar, 2 exemplaires (♂♀). — L'un de ces deux spécimens provient des chasses de M. A. Raffray, mais n'est cependant pas mentionné par Chaudoir, 1878.

Cette espèce est assez voisine de l'*Ab. natalensis* Chaud.; elle en diffère par la coloration des élytres qui ne sont pas faiblement irisés, mais très légèrement bronzés, plus profondément striés, avec des interstries plus convexes, par la largeur bien plus grande de l'intervalle qui sépare les sillons basilaires du pronotum de la rigole latérale, etc.

NOTE SUR LE GENRE *HOLCONOTUS* CHAUD.

par T. Tschitschérine.

Figuré d'abord sous le nom d'*Holconotus* en 1846 par Schmidt-Göbel dans la première livraison de sa « Faunula Col. Birmaniæ », mais non décrit, ce genre a été confondu ensuite avec les *Abacetus* (*Abac. ferrugineus* Chaud. 1869) et n'a été définitivement admis qu'en 1876 par Chaudoir (Rev. et Mag. Zool., 1876, p. 352), qui ajouta en même temps une nouvelle espèce, *Holconotus rufus* Chaud., d'Abyssinie. Depuis cette époque, il n'en a plus été question, à part quelques citations, parfois inexactes, dans diverses publications de feu H.-W. Bates (1889 et 1892).

Les *Holconotus* ont le 2e article des antennes inséré régulièrement au milieu de l'extrémité du 1er, les impressions frontales assez courtes, plus ou moins arquées en dehors, les élytres subtilement dentelés en scie aux bords latéraux et sans pore dorsal au 3e interstrie, les épisternes métasternaux plus longs que larges, les tarses sans sillons latéraux, à 5e article sétulé en dessous. La surface du corps est glabre ainsi que celle des tarses et le 3e article des antennes.

Le genre est voisin des *Abacetus*, dont il diffère surtout par l'insertion régulière du 2e article des antennes et par les subtiles dentelures en scie du rebord latéral des élytres.

SPECIES

Observ. — Les espèces de ce genre étant très voisines entre elles, beaucoup de caractères leur sont communs, à toutes, avec l'*H. ferru-*

gineus; je renvoie, pour ces détails, à la description de cette espèce donnée par CHAUDOIR dans sa Monographie des *Abacetus* (1).

1 (10). Corps plat, d'un roux ferrugineux uniforme, pâle ou rougeâtre, sans reflet irisé précis. Côtés du pronotum au moins avec une vague trace de sinuosité devant les angles postérieurs, non rectilignes ni parallèles en arrière; bourrelet latéral extérieur très fin sur toute son étendue. Élytres très distinctement plus larges que le pronotum, interstries peu convexes, sauf vers l'extrémité où ils le sont plus ou moins fortement; base des côtés plus ou moins arquée derrière les épaules.

2 (3) Pronotum peu échancré au bord antérieur, ses angles peu avancés et assez arrondis; côtés presque non sinués devant les angles postérieurs; espace compris entre les sillons latéraux de la base et le rebord latéral imponctué; pronotum un peu moins large que chez le *ferrugineus,* facies moins large et relativement plus oblong. Long. 3,75 mill. Espèce d'Afrique.

1. **H. africanus** sp. n.

3 (2). Pronotum échancré en arc au bord antérieur, ses angles antérieurs plus ou moins avancés; côtés plus ou moins sinués ou subsinués devant les angles postérieurs.

4 (5). Yeux à peine saillants. Bien plus grand que le *ferrugineus,* un peu plus allongé, tête plus longue, pronotum plus échancré antérieurement, à angles postérieurs plus aigus au sommet; côtés des élytres plus arqués à leur base, derrière l'épaule. Long. 5,5 mill. (ex CHAUDOIR). Espèce d'Afrique.

2. **H. rufus** CHAUD.

5 (4). Yeux modérément saillants; pronotum pas plus échancré en avant et côtés des élytres pas plus arqués derrière l'épaule que chez le *ferrugineus.*

6 (7). Pronotum distinctement moins large et moins court que chez le *ferrugineus,* sinuosité des côtés devant les angles postérieurs longue et plus marquée. Facies relativement moins large et relativement oblong. Long. 4,5 mill. Espèce d'Afrique.

3. **H. sinuatus** sp. n.

7 (6). Pronotum large et court; sinuosité postérieure des côtés

(1) In Bull. Mosc., 1869, I, p. 399.

moins longue et plus ou moins faible. Espèces d'Asie (type : *H. ferrugineus* CHAUD.).

8 (9). Espace compris entre les sillons latéraux de la base du pronotum et le rebord latéral distinctement ponctué. Facies assez large et plus court. Long. 3,6-4,8 mill.

4. **H. ferrugineus** CHAUD.

9 (8). Espace compris entre les sillons latéraux de la base du pronotum et le rebord latéral imponctué. Facies légèrement oblong. Long. 4-4,5 mill.

5. **H. lioderus** sp. n.

10 (1). Corps légèrement convexe, d'un rouge ferrugineux obscur, tête noirâtre, élytres avec une tache noirâtre indéterminée le long de la suture partant presque de la base et se confondant insensiblement avec la coloration rougeâtre des côtés et de l'extrémité; cette tache assez fortement irisée. Tête un peu moins petite que chez le *ferrugineus*, yeux modérément convexes et un peu plus gros; côtés du pronotum arqués en avant, rectilignes et parfaitement parallèles en arrière dès le milieu; bord antérieur modérément échancré, angles antérieurs légèrement avancés, bourrelet latéral extérieur légèrement mais très distinctement épaissi en arrière; sillons latéraux de la base un peu plus longs, l'espace entre eux et le rebord latéral ponctué; élytres presque pas plus larges que le pronotum, base des côtés à peine subarquée derrière le sommet des épaules, tous les interstries convexes. Facies oblong. Long. 4,3 mill. Espèce d'Asie.

6. **H. crassimargo** sp. n.

CATALOGUE

HOLCONOTUS CHAUD. (1876).

Holconotus SCHMIDT-GÖBEL, Faun. Col. Birm., I, 1846, tab. II, ff. 6, 6*a*, 6*b* *(sine descript.)*.
Holconotus CHAUDOIR : Rev. et Mag. Zool., 1876, p. 352.

1. **Holconotus africanus** sp. n.

Afrique centrale (in coll. PUTZEYS > Musée R. d'Hist. Nat. de Belgique. — 1 exempl.).

2. Holconotus rufus CHAUD. (1876).

Holconotus rufus CHAUDOIR : Rev. et Mag. Zool., 1876, p. 352.
Abyssinie : Adowa (A. RAFFRAY ! sec. CHAUDOIR *l. c.* — 1 exempl.).
Observ. : Cette espèce ne m'est connue que d'après la description.

3. Holconotus sinuatus sp. n.

Congo Indépendant : Boma (M. TSCHOFFEN ! in Musée R. d'Hist. Nat. de Belgique. — 1 exempl.).

4. Holconotus ferrugineus CHAUD. (1869).

Holconotus ferrugineus SCHMIDT GÖBEL, Faun. Col. Birm., I, 1846, tab. II, f. 6 *(sine descript.)*.
Abacetus ferrugineus CHAUDOIR : Bull. Mosc., 1869, I, p. 399.
Holconotus ferrugineus CHAUDOIR : Rev. and Mag. Zool., 1876, p. 352 *(passim)*.
Holconotus ferrugineus H.-W. BATES : Ann. Mus. Genov., 2 sér., XII (XXXII), 1892, p. 364.
Indes or. : Madras et Birmanie : Pegu : Palon [1] (in coll. H.-W. BATES > R. OBERTHÜR > TSCHITSCHÉRINE. — 2 exempl.).
Indes or. (CHAUDOIR, BATES) ; Birmanie (SCHMIDT-GÖBEL, BATES) ; Siam (CHAUDOIR, BATES).
Observ. : L'espèce mentionnée par BATES (in Ann. Soc. Ent. France, 1889, p. 277), du Cambodge, se rapporte *(ex typ.)* à l'*Holc. crassimargo* M. (voyez plus bas).

5. Holconotus liodерus sp. n.

Siam (in coll. H.-W. BATES > R. OBERTHÜR > TSCHITSCHÉRINE. — 2 exempl.).
Observ. : Cette espèce est probablement confondue dans toutes les grandes collections, comme elle l'était dans celle de BATES, avec l'*Holc. ferrugineus,* dont elle est très voisine, mais distincte.

6. Holconotus crassimargo sp. n.

! *Holconotus ferrugineus* (*non* CHAUDOIR) H.-W. BATES : Ann. Soc. Ent. France, 1889, p. 277.
Cambodge : Pnomh-Penh (in coll. H.-W. BATES > R. OBERTHÜR > TSCHITSCHÉRINE. — 1 exempl.).
Observ. : Parmi toutes les espèces du genre celle-ci s'éloigne le plus du *ferrugineus,* de sorte que l'erreur de BATES est des plus singulière.

(1) L. FEA ! 1887.

XI

Assemblée mensuelle du 5 novembre 1898.

PRÉSIDENCE DE M. KERREMANS.

La séance est ouverte à 8 heures.

Les procès-verbaux des séances du 3 septembre et du 1er octobre sont approuvés.

Décision du Conseil. M. Léon Kremer, pharmacien, à Couillet, présenté par M. le docteur Tosquinet et M. Severin, est admis en qualité de membre effectif.

M. le Président rappelle à l'Assemblée que les propositions relatives à l'Assemblée générale du 26 décembre, ainsi que les présentations de candidature à la présidence, de trois mandats de membre du Conseil d'administration et le choix d'un membre honoraire, doivent être faites au plus tard, à la séance du 3 décembre.

Correspondance. M. Salvador Caldéron, au nom de la Société espagnole d'Histoire naturelle, à Madrid, et M. Thierry-Mieg, de Paris, envoient leurs condoléances à la suite du décès de M. le docteur E. Candèze.

L'Assemblée vote l'échange de l'*Insekten Börse*, de Leipzig, contre nos publications.

Travaux pour les Annales. L'impression des travaux annexés au présent numéro est votée.

Communications. M. Albert De Jonck nous communique quelques captures d'Hémiptères nouveaux pour la Belgique.

Bothynotus Fieb. **pilosus** Boh., espèce très rare capturée par M. Verheggen aux environs de Walcourt, juin-juillet 1894; **Nabis** Latr. **lativentris** Boh. (forme macroptère), capturé par M. Schouteden en septembre 1898 dans la forêt de Soignes. **Orthotylus** Fieb. **marginalis** Rent, pris par M. A. De Jonck sur Rubus idœus dans la forêt de Soignes en août 1896.

M. Willain, de Trivières, nous écrit ce qui suit :

« J'ai l'honneur de faire connaître à la Société Entomologique que j'ai fait, cette année, deux captures hyménoptérologiques intéressantes. Il s'agit de deux Tenthredines nouvelles pour la faune belge :

La première **Allantus flavipes** *Fourc.* — Une ♀ prise à Trivières (Hainaut) le 12 juin 1898. Cette belle espèce butinait dans les

fleurs de Ranunculus reptens en compagnie de nombreux *Cephus pygmeus*.

La deuxième **Macrophya rufipes** Linné. — ♂ et ♀ capturés à Mariembourg (Namur) le 3 juillet 1898, dans un pré enclavé entre la Montagne-au-Bois et l'Eau Blanche.

Allantus flavipes est signalé par André comme habitant l'Angleterre, la France, le Tyrol, l'Allemagne et la Hongrie; *Mocrophya rufipes* a pour patrie, d'après le même auteur, la Corse, l'Angleterre, la France, la Hollande, la Suisse, le Tyrol, la Hongrie, l'Italie, l'Allemagne, la Suède et la Russie.

M. Hippert exhibe l'**Orthosia litura** L., espèce nouvelle pour la Belgique, capturée par M. Verheggen à Walcourt.

M. Severin nous entretient, dans leurs grandes lignes, des travaux de variétés artificielles obtenues sur des Lépidoptères et effectués par M. Standfuss, de Zurich. Le conférencier se propose d'insérer dans un prochain numéro de nos Annales un compte rendu approfondi sur les intéressantes expériences faites par M. Standfuss.

M. le Président remercie M. Severin pour sa communication du plus haut intérêt rendue plus attrayante encore par l'exhibition de plusieurs variétés de Lépidoptères obtenues par le savant entomologue de Zurich et envoyées par lui au Musée royal de Bruxelles.

La séance est levée à 9 1/2 heures.

DESCRIPTION D'UNE NOUVELLE ESPÈCE DE *CHRYSOCHROA* DE SUMATRA (COTE OUEST)

par J.-L. Weyers.

Chrysochroa Kerremansi nov. sp. — *Allongée, plus atténuée en arrière qu'en avant, légèrement convexe en dessus, subplane en dessous, d'un vert doré brillant à reflets bleus en dessus; le milieu et les côtés du pronotum dorés et le sommet des élytres d'un rouge feu. Dessous vert doré en avant, cuivreux pourpré sombre en arrière; pattes vertes, sauf les quatre tibias antérieurs qui sont brunâtres, tarses bruns. Antennes d'un brun obscur avec le premier article vert.* — Long., 39-44; larg., 12-14 mill.

Voisine de *Chr. Vethi* Rits. et *aurotibialis* H. Deyr., intermédiaire entre ces espèces et les *Chr. unidentata* Fab. et *mutabilis* Oliv.

Tête grossièrement et irrégulièrement ponctuée, avec des reliefs lisses surmontant les cavités antennaires; front sillonné.

Pronotum en trapèze, plus large que haut, plus étroit en avant

qu'en arrière; la marge antérieure légèrement sinueuse, faiblement échancrée au milieu; les côtés obliques et à peine arqués, avec l'angle postérieur aigu; la base bisinuée, avec le lobe médian avancé et subanguleux. Il est couvert d'une ponctuation irrégulière, épaisse et très dense sur les côtés, peu prononcée sur le disque.

Elytres convexes, légèrement plissés le long de la base, obliquement tronqués à l'épaule, subparallèles et à peine cintrés sur les côtés, atténués au sommet avec, de part et d'autre, une petite dent subsuturale. Ils présentent, y compris la suture, cinq vagues côtes lisses plus apparentes vers la moitié postérieure, dont les intervalles sont finement pointillés, les points disposés en séries longitudinales.

Dessous finement pointillé; la ponctuation éparse au milieu, très dense sur les côtés; prosternum large et plan; pattes ponctuées. Extrémité du dernier segment abdominal du ♂ bilobé avec une profonde échancrure médiane anguleuse, chez la ♀ arrondie, à peine échancrée au milieu.

Deux exemplaires seulement de cette espèce ont été capturés, l'un, le ♂, à Assam-Koembang, et l'autre, la ♀, à Tambang-Salida. Ces deux localités, quoique assez distantes l'une de l'autre, sont situées à une altitude moyenne d'environ 225 mètres au-dessus du niveau de la mer.

Je dédie cette belle espèce à M. Kerremans, dont la riche collection de Buprestides m'a facilité la présente description et qui a bien voulu entreprendre l'étude de mes récoltes de Buprestides à Sumatra (côte ouest).

COLEOPTERA NEERLANDICA

DE SCHILDVLEUGELIGE INSECTEN VAN NEDERLAND EN HET AANGRENZEND GEBIED

door Jhr. Ed. Everts, Phil. Dr.

Analyse par Aug. Lameere.

Nous allons enfin posséder un ouvrage complet sur les Coléoptères de nos régions : le premier fascicule (368 pages consacrées aux Carnassiers et aux Staphylinides) de la 1[re] partie de l'œuvre à laquelle M. le D[r] Everts a consacré tous les loisirs de son enseignement, a paru; notre collègue a eu la gracieuseté d'en faire hommage

à la Société il y a quelque temps déjà; des circonstances indépendantes de ma volonté m'ont empêché d'en parler plus tôt.

Il y a bien des années que M. Everts a fait paraître son premier catalogue des Coléoptères de la Néerlande; depuis lors il n'a cessé de poursuivre un même but : arriver à connaître complètement la faune coléoptérologique des Pays-Bas. Les excellents sentiments de confraternité qui animent les entomologistes hollandais ont contribué à lui faciliter sa tâche et à rendre plus fructueux le résultat de ses efforts : dans toute l'étendue du royaume de nombreux chasseurs ont accumulé des matériaux qu'ils ont toujours communiqués à celui qui leur avait donné l'impulsion et qui les encourageait sans cesse. L'on peut dire que tous les Coléoptères capturés en Néerlande depuis plus de vingt-cinq ans ont passé sous la loupe de M. Everts : aussi la *Nieuwe Naamlijst van Nederlandsche Schildvleugelige Insecten* publiée à Haarlem en 1887, renferme-t-elle une somme considérable de documents; la richesse et l'exactitude des renseignements de ce travail le feront toujours considérer comme l'une des plus belles œuvres de géographie entomologique qui aient jamais été produites.

Aujourd'hui, mettant à profit son expérience consommée dans la détermination des Coléoptères néerlandais, M. Everts publie une faune complète Son ouvrage est conçu sur le plan de la *Fauna austriaca* de L. Redtenbacher, mais l'on se tromperait étrangement si l'on s'imaginait qu'il n'en est qu'un décalque : c'est une œuvre entièrement originale, basée sur la méthode des tables dichotomiques, et ces tables dichotomiques, l'auteur, je le sais de renseignements personnels, les a soumises à l'épreuve de divers entomologistes débutants afin d'en essayer la valeur.

Ce qui, en outre, vient augmenter l'intérêt de ce travail considérable (et ceci s'adresse tout particulièrement aux entomologistes qui habitent la Belgique), c'est l'idée tout à fait heureuse que M. Everts a eue de sortir du cadre de la faune néerlandaise proprement dite pour y adjoindre celle des régions qui avoisinent la Hollande : il en résulte que son ouvrage comprend non seulement toutes les espèces déjà capturées dans les Pays-Bas, mais encore toutes celles qui ont été rencontrées dans le territoire limité par une ligne qui, partant de Brême et passant par Elberfeld, contournerait la Belgique pour aboutir à Lille et à Calais. C'est donc aussi bien une faune de la Belgique et une faune de la Westphalie qu'une faune néerlandaise.

La Belgique a été l'objet d'une attention toute particulière de la part de l'auteur; il a examiné lui même la plupart des espèces intéressantes capturées dans notre pays; M. Severin lui a communiqué celles que possède le Musée d'Histoire naturelle, et un certain nombre de nos collègues, principalement MM. P. de Moffarts, Bivort

et Verheggen, lui ont soumis leur collection. Il en résulte que M. Everts a pu consigner dans son ouvrage beaucoup de renseignements intéressants pour notre faune; il a pu rectifier certaines déterminations, et comme, pour bien des espèces, les localités de capture en Belgique sont indiquées, ce livre deviendra le vademecum de tous les coléoptéristes de notre pays.

M. Everts a sagement repoussé les invraisemblables changements de noms que, sous prétexte de priorité et de stabilité dans la nomenclature, on a voulu introduire dans l'Entomologie; je ne puis que lui donner absolument raison : ces changements ahurissent les zoologistes qui ont la candeur de considérer la nomenclature simplement comme un langage clair et commode, fait pour que tout le monde puisse s'entendre; elle n'est pas un but en elle-même et la Science a autre chose à faire que de polir et repolir sans cesse des listes de mots où la nomenclature binominale finit par se perdre : aujourd'hui, si l'on prononce le nom de *Mylabris*, l'on est obligé de dire si oui ou non c'est d'un *Bruchus* qu'on veut parler, et ceux qui écrivent *Mylabris pisorum* doivent fatalement ajouter entre parenthèses *Bruchus pisi*, c'est-à-dire qu'il leur faut deux binômes au lieu d'un pour être compris! Les changements comme ceux de *Necrophorus* en *Silpha*, de *Byrrhus* en *Cistela* finiront par nous rendre fous, et le mirifique exemple du Hanneton (que je continuerai à appeler *Melolontha vulgaris*, bien qu'il doive prendre le nom de *Ludibrium melolontha*) pourra toujours être cité aux générations futures comme le symbole d'une époque où il semble que certains entomologistes aussi aient voulu passer pour décadents.

N'a-t-on pas perdu de vue une règle essentielle de la nomenclature? Pour qu'une description soit adoptée et donne droit à la priorité, il faut qu'elle permette de reconnaître l'espèce, et cela évidemment *au moment où elle est publiée.* Or, que voyons-nous? Les entomologistes ont été exhumer une quantité de descriptions d'auteurs secondaires anciens, celles de Fourcroy par exemple, et ont essayé de les rapporter à des espèces connues; dans certains cas, ils ne sont pas encore d'accord entre eux, et tous les jours, selon l'une ou l'autre interprétation, il y a des Insectes qui changent ainsi de nom; souvent il arrive cependant que l'identification a pu être faite d'une façon inattaquable, mais cela *aujourd'hui*, c'est-à-dire à une époque où la Science est beaucoup plus avancée qu'elle ne l'était lors de la publication de ces pauvres descriptions, à une époque où presque toutes les espèces du centre de l'Europe sont connues, où tous leurs caractères ont été soigneusement épluchés, où il suffit d'un mot, d'un léger détail pour mettre sur la voie. En était-il de même lors de la publication des descriptions? Pas le moins du monde, et la preuve en est que les grands entomologistes de

l'époque n'ont pu s'y retrouver. Si les autorités d'alors n'y out vu que du feu, nous sommes mal venus à débaptiser les espèces qu'ils pouvaient croire de bonne foi nouvelles, pour leur donner des noms qui n'ont pas droit aux égards de la priorité.

Pour en revenir à l'ouvrage de notre collègue, je tiens à signaler le soin tout particulier qu'il a mis à décrire les espèces et toutes leurs variations quelles qu'elles soient. L'origine de ces dernières est le grand problème de l'heure présente, et avant d'en venir à une explication, il est nécessaire d'accumuler le plus grand nombre de faits possible en suivant une méthode rigoureusement scientifique. M. Everts a très nettement distingué : 1° les différences légères dans la coloration ou dans la sculpture, ce qui constitue une *aberration* 2° les différences constantes et bien caractérisées qui se rencontrent mêlées au type, c'est-à-dire les *variétés;* 3° les *races*, qui sont des variétés localisées dans un milieu spécial; 4° les *formes,* qui sont des variétés inconstantes reliées au type par des passages graduels (ainsi les formes ailées et aptères d'une même espèce).

Parlons enfin de la classification générale adoptée. Ici je ne serai pas tout à fait d'accord avec l'auteur, qui s'est surtout inspiré de la classification de Seidlitz *(Fauna transsylvanica* et *Fauna baltica).* D'abord je ne puis admettre qu'actuellement encore on cherche à faire une classification linéaire, et surtout une classification linéaire commençant par des formes élevées pour descendre à des types moins évolués. La classification naturelle, *la seule classification,* doit être le symbole de la généalogie des espèces et doit commencer par les groupes les plus inférieurs. Celles des classifications qui sont aujourd'hui à peu près parfaites sous ce rapport, celle des Mammifères par exemple, sont tout ce qu'il y a de plus heurté, de moins linéaire, et cela se conçoit : partant des types primitifs d'une branche, on s'élève peu à peu jusqu'au sommet de celle-ci pour continuer tout à coup par les formes les plus primitives de la branche voisine, lesquelles n'ont de rapports qu'avec les débuts de la branche précédente. Commencer l'ordre des Coléoptères par les Cicindélides, qui sont certainement issus des Carabides, c'est maintenir les anciens errements : on pourrait à la rigueur commencer par le sous-ordre des Caraboïdes, mais à condition de prendre les Rhysodides comme point de départ, car ce sont eux qui se rapprochent le plus de la souche primitive et des premiers d'entre les types qui constituent les autres sous-ordres. La classification des Coléoptères me semble, en effet, pouvoir être représentée par un éventail dont chacune des branches doit avoir la valeur d'un sous-ordres; j'expliquerai une autre fois mes idées à cet égard. Il est assez indifférent de prendre l'une ou l'autre branche comme point de départ, car la comparaison des coryphées de chacune d'entre elles

ne dévoile guère une infériorité notable de l'un par rapport à l'autre. Contrairement à l'opinion de Leconte et Horn, il me paraît évident que les Rhynchophores ne sont pas les plus inférieurs des Coléoptères; Seidlitz les a réunis aux Phytophages, M. Everts les en a séparés comme sous-ordre distinct : il aurait certainement raison, s'il était démontré que les Rhynchophores sont monophylétiques. M. Everts a suivi, par contre, l'exemple de Seidlitz en formant deux sous-ordres des Serricornes, celui des Malacodermes et celui des Sternoxes, et quatre sous-ordres des Clavicornes, les Staphylinoïdes, les Pilicornes, les Brachymères et les Hygrophiles. Je ne suis pas partisan de cette manière de faire, parce que de cette façon la classification ne montre plus les rapports directs respectifs existant entre les uns et les autres. La classification, tout en montrant les différences, doit exprimer symboliquement les relations généalogiques, et la différence entre les Serricornes et les Clavicornes est de plus d'importance que celle qui sépare les Malacodermes et les Sternoxes d'une part, les Staphylinoïdes, les Pilicornes, les Brachymères et les Hygrophiles de l'autre.

En ce qui concerne les Clavicornes, M. Everts a fait subir un léger changement à la classification de Seidlitz; il s'est laissé entraîner à partager les idées de Ganglbauer (*Die Käfer von Mitteleuropa*, Bd. II) et a fait passer les Histérides des Pilicornes aux Staphylinoïdes. Mais il semble avoir oublié que l'unique caractère du groupe des Staphylinoïdes de Ganglbauer est la nervation des ailes inférieures; or Ganglbauer fait expressément observer que les Nitidulides devront, tout au moins en partie, rentrer dans son sous-ordre des Staphylinoïdes; les idées du savant entomologiste de Vienne ne semblent pas être bien fixées à cet égard, et il va se trouver forcément acculé à la nécessité de couper la famille des Nitidulides pour en mettre un tronçon dans les Pilicornes. Le sous-ordre des Staphylinoïdes de Seidlitz était caractérisé assez heureusement par la forme des hanches antérieures (avec toutes les exceptions relatives aux Staphylinides); le sous-ordre des Staphylinoïdes de Ganglbauer est caractérisé par la nervation des ailes inférieures (avec cassure des Nitidulides); le sous-ordre des Staphylinoïdes de M. Everts n'est plus caractérisé par rien du tout : aussi l'auteur n'en donne-t-il aucune définition.

Ces incertitudes, ces divergences, ces exceptions, montrent suffisamment que les relations entre les familles des Clavicornes sont trop étroites pour nous permettre de les grouper en catégories d'ordre supérieur; il est, à mon avis, surtout très regrettable de devoir en arriver à les définir par un caractère unique, la nervation des ailes inférieures; nous allons retomber sur un autre terrain dans les excès du vieux système tarsal. La nervation des ailes inférieures

a une valeur incontestable, mais elle me paraît être très sujette à varier d'après la forme du corps et surtout d'après la forme de l'élytre. C'est probablement à cette dernière influence qu'est due la ressemblance entre la nervation des Coccinellides et celle des Chrysomélides, deux familles que l'on est assez d'accord aujourd'hui pour considérer comme n'ayant aucun rapport généalogique. Il en est de la nervation des ailes inférieures comme des larves : les caractères de celles-ci sont fonction de leur milieu, et si dans nombre de cas ces caractères sont utiles pour la classification, leur emploi exclusif entraînerait souvent à des groupements paradoxaux.

Ces critiques ne tendent néanmoins à diminuer en rien la valeur de l'œuvre de M. Everts. La classification est dans un ouvrage de ce genre d'importance relativement secondaire : telle qu'elle est, elle permet, et c'est là l'essentiel, d'arriver à la détermination des espèces, par conséquent d'approfondir la connaissance de leur répartition géographique, de leur variation et de leurs rapports avec les milieux.

L'Entomologie a presque toujours été laissée quelque peu dans l'ombre par les zoologistes : l'étude des organismes marins et des Vertébrés a pendant longtemps suffi à la résolution des problèmes qu'ils avaient à envisager. Il semble qu'aujourd'hui un mouvement se dessine dans une autre direction : l'Éthologie animale sort de ses langes; déjà l'on commence à faire une étude très méthodique de la faune des eaux douces; l'on se verra entraîné fatalement à en revenir à un examen beaucoup plus approfondi et bien plus difficile des mœurs des Animaux terrestres. Ce jour-là, une œuvre comme celle de M. Everts sera appréciée à sa juste valeur, et il n'y aura que des louanges à l'adresse d'un naturaliste qui s'est consacré entièrement à des recherches fastidieuses seulement en apparence.

Un bon point encore à l'adresse de l'éditeur Martinus Nijhoff, de La Haye, pour les soins qu'il a mis à l'exécution matérielle de l'ouvrage.

MATÉRIAUX POUR LA FAUNE COLÉOPTÉRIQUE DE LA RÉGION MALGACHE

par M. L. Fairmaire.

7ᵉ NOTE.

Perileptus madecassus. — Long. 2 1/2 mill. — Ressemble extrêmement à notre *B. areolatus*, à peine plus petit, d'un roussâtre testacé brillant avec l'extrémité des élytres à peine enfumée, la tête est plus ponctuée, l'espace entre les sillons est plus rétréci en avant, le chaperon est presque tronqué au bord antérieur, le dernier article des palpes maxillaires est plus long, plus fin, le pénultième moins épais, le corselet est aussi ponctué, les fossettes de la base sont plus profondes et les angles plus marqués; les élytres sont moins parallèles et les stries plus fines, moins marquées. — Suberbieville (*H. Perrier*).

C'est un insecte assez intéressant pour la faune malgache; il est très voisin du *P. humidus* Coq., de l'île Bourbon, mais n'a pas de pubescence sur les élytres, il a seulement quelques poils sur leur bord marginal; la taille et la coloration sont différentes.

Bembidium (Notaphus) picturatum. — Long. 4 1/3 mill. — Ovato-oblongum, parum convexum, æneum, vage cœrulescens, nitidum, elytris testaceo-fulvis, maculis æneo-fusculis numerosis parum regulariter trifasciatim aggregatis, capite lævi, ad oculos fortiter sulcato, plicato et puncto grosso signato, clypeo truncato, ore rufescente, antennis obscuris, basi rufescentibus, corporis medium haud attingentibus, articulo 2° tertio parum breviore; prothorace transverso, basi elytris fere dimidio angustiore, medio dilatato, lateribus rotundatis, basi levissime sinuatis, dorso lævi, stria discoidali obsoleta, basi utrinque fovea angusta signata, angulis acutiusculis, anticis obtusis; scutello triangulari, lævi; elytris sat breviter ovatis, ad humeros sat angulatis, apice obtusis, parum fortiter striatulis, striis subtilissime punctulatis, apice obsolescentibus, stria suturali sat impressa, integra, stria marginali integra profunda, intervallis planis, 3° ante medium impresso-punctato, post medium puncto signato, striis 2 et 6 apice valde approximatis; subtus æneum, pedibus testaceo-fulvis. — Madagascar; reçu de MM. Staudinger et Bang-Haas.

Ressemble extrêmement au *B. varium* d'Europe, en diffère par le corselet moins large, à bords moins redressés à la base, ce qui rend les angles moins saillants, les impressions basales moins longues, plus rugueuses, les élytres plus fortement impressionnées après la

base, à stries plus fortement ponctuées, plus effacées à l'extrémité, leur coloration presque identique, le roux plus étendu à la base et sur les côtés.

Metabletus? quadriimpressus. — Long. 3 1/2 mill. — Ovatus, planiusculus, æneus modice nitidus aut obscure cœrulescens minus nitidus; capite sat lato, inter antennas utrinque striolato, oculis prominulis, antennis minus gracilibus, articulo 3° secundo sensim longiore; prothorace transverso, postice haud angustiore, lateribus paulo rotundatis, basi brevissime sinuatis, angulis posticis acutiusculis, paulo elevatis, basi utrinque obliquata, dorso medio sulcato, basi transversim late impressa; elytris breviter ovatis, lateribus arcuatis, apice paulo oblique truncatis, extus rotundatis, dorso subtiliter striatulis, utrinque sat late biimpressis, margine laterali impressiusculo, striis omnibus apice magis impressis. — Suberbieville (*H. Perrier*).

Cet insecte ressemble au *M. foveolatus*, mais son corps est plus large, le corselet n'est pas plus étroit à la base qu'en avant, tous ses angles sont saillants, il n'a pas de fossettes basales, mais une impression transversale peu profonde; les élytres sont bien plus larges et arrondies sur les côtés et leur sculpture rappelle encore plus celle du *Bembidium paludosum*.

Hyphydrus Perrieri. — Long. *vix* 2 mill. — Minor in genere, fere hemisphœricus, fusco-niger, nitidus, elytris squalide rufescentibus, disco et lateribus vage fusculo-nebulosis, sutura anguste fuscula, prothoracis lateribus rufulo angustissime marginatis, antennis pedibusque rufulo-testaceis; capite subtilissime punctulato, antice angustissime rufulo marginato, oculis magnis; prothorace antice angustato, densissime vix perspicue coriaceo-punctulato, margine postico medio lobato; elytris brevibus, ante medium postice attenuatis, apice obtusissime angulatis, sed leviter elevatis, dorso densissime et subtilissime coriaceo-punctulatis, stria suturali nulla; pedibus brevibus, sat validis. — Suberbieville (*H. Perrier*).

Remarquable par sa petite taille et la coloration nébuleuse des élytres.

Copelatus Regimbartii. — Long. 7 à 8 mill. — Oblongus, fere ellipticus, postice paulo magis attenuatus, fuscus, nitidus, clypeo et prothoracis margine laterali angusto rufotestaceis, elytris vitta transversali basali ad scutellum vix interrupta, et gutta ante apicali, pedibus, ore antennisque rufotestaceis; capite lævi, ad oculos utrinque punctis 3 vix impresso; prothorace brevi, antice angustato, lateribus leviter arcuatis, basi fere recta, utrinque transversim obsolete striata; scutello brevissimo obtuso; elytris oblongo-ovatulis, lævibus. — Suberbieville (*H. Perrier*).

Cette espèce intéressante est voisine du *C. elongatus* Kolbe; je la dédie à notre collègue, le savant hydrocanthariste.

Copelatus apicalis. — Long. 5 1/3 mill. — Oblongo-ellipticus, convexiusculus, fusco-niger, nitidus, pedibus, ore, antennis et maculis elytrorum una humerali minuta, altera subapicali paulo majore dilute testaceis; capite antice declivi et paulo fulvescente utrinque sub oculos puncto impresso; prothorace brevi, antice angustato, lateribus fere rectis, angulis anticis obscure testaceis, dorso lævi, antice obsolete transversim lineato, basi utrinque vage impresso; scutello triangulari; elytris lævibus, medio levissime ampliatis, apice obtusis, utrinque disco obsolete punctulato-bilineatis, punctis distantibus; tibiis subtiliter spinosulis, tarsis 4 anticis articulis 3 primis sat latis. — Suberbieville (*H. Perrier*).

Rhantus socialis Waterh. — Cet insecte décrit de l'île Rodriguez a été trouvé, il y a longtemps, à l'île Bourbon, par Coquerel.

Scaphidium ruficorne. — Long. 5 1/2 mill. — Ovatum, supra parum, subtus valde convexum, nigrum, valde nitidum, ore, antennis, palpis tarsisque rufopiceis, tibiis piceis; capite summo lævi, fronte inter oculos, sat angusto et subtiliter punctato, clypeo compresso, rufescente, antennis gracilibus, prothoracis basin haud attingentibus, articulo 1° elongato, leviter arcuato, sequentibus vix crassiore, 5 ultimis laxe et elongato-clavatis, ultimo paulo acuminato; prothorace longitudine vix latiore, conico-truncato, convexo, basi sulculo arcuato-transverso fortiter punctato signato, dorso leviter sat dense punctulato, margine postico medio fortiter lobato et utrinque sinuato, angulis posticis acute retroversis; scutello ovato, plano; elytris breviter ovatis, cuneatis, dorso planiusculis, utrinque lineis 2 grosse punctatis, a basi suturam versus valde obliquis, sulco suturali minus punctato cum stria interna basi arcuatim cœunte, margine externo tenuiter bistriato, apice dense irregulariter punctulato; pygidio conico, lævi, basi utrinque striato; subtus lævis, vage cœrulescens, pedibus gracilibus, elongatis. — Suberbieville (*H. Perrier*).

Voisin des *S. unicolor* et *punctatum*, distinct des deux par la massue des antennes concolore, du premier par la coloration et du second par le corselet très légèrement ponctué et les élytres ponctuées seulement à l'extrémité.

Scaphisoma acuticauda. — Long. 3 mill. — Ovatum, antice et postice fere similiter angustatum, modice convexum, subtus magis, nigrum, valde nitidum, capite, abdominis apice, antennis pedibusque rufis; antennis capillaribus, articulo 1° excepto; capite inter oculos linea tenui transversim signato, prothorace parum

transverso, fere conico-truncato, lateribus vix arcuatis, margine postico medio angulatim lobato, scutellum obtegente; elytris apice truncatis, subtilissime punctulatis, stria suturali tenui, sed basi profundiore; segmentis ventralibus apice tenuiter rufescentibus, ultimo conico et stylis 2 connatis brevibus terminato. — Suberbieville (*H. Perrier*).

L'écusson est presque complètement caché par le lobe médian de la base du corselet, c'est à peine s'il est distinct. La pointe qui termine l'abdomen est assez remarquable.

Elmidolia biapicata. — Long. 1 2/3 à 2 mill. — Ovata, convexa, fuscula paulo æneseens, nitidula, elytris utrinque ante apicem plaga magna testaceo-fulva postice arcuata extus ornatis, antennis testaceo-fulvis; pedibus fusculis aut testaceo-fulvis; capite fere lævi, antennis palpisque rufis, prothorace transverso, elytris haud angustiore, antice arcuatim a medio angustato, antice paulo angustiore, lateribus sat arcuatis, anguste marginatis, dorso subtilissime vix perspicue punctulato, basi utrinque sat fortiter, ad scutellum breviter sinuato, utrinque sat fortiter et sat breviter striato, striis basi profundioribus, angulis supra politis dorso medio linea brevi tenuiter impresso; elytris ovatis, modice punctulato-striatulis, striis paulo crenulatis, ad latera sat confusis intervallis fere planis, lævibus externis paulo costulatis; subtus cum pedibus paulo magis fulvescens et nitidior. — Dans l'Ikopa (*H. Perrier*).

Les taches postérieures des élytres sont assez variables d'intensité et disparaissent même entièrement, ou bien elles remontent le long du bord externe.

Elmidolia umbrina. — Long. 22 mill. — Oblongo-ovata, postice vix ampliata sat convexa, fusca, leviter æneseens, elytris fulvescenti-umbrinis, sat nitida, antennis tarsisque fulvis; capite inter antennas arcuatim sulcato, antice producto, antennis brevibus, apicem versus crassioribus; prothorace transverso, antice a medio leviter angustiore, lateribus parum arcuatis, dorso dense subtiliter punctulato, margine postico sat fortiter bisinuato, angulis posticis sat obtusis, paulo depressis, striis basalibus brevissimis, parum impressis; scutello oblongo, basi impresso; elytris ovatis, striatulo-punctatis, intervallis planis externis vix convexiusculis. — Dans l'Ikopa (*H. Perrier*).

Ressemble à la précédente, mais plus oblongue et d'une coloration différente, les sillons de la base du corselet sont moins profonds, celui du milieu indistinct, les élytres sont un peu plus longues, moins arrondies à l'extrémité, les stries sont très régulières et les intervalles plans.

Elmidolia minor. — Long. 1 1/4 mill. — Ressemble extrêmement à l'*umbrina*, mais notablement plus petite, la coloration est la même ainsi que la sculpture générale, mais les sillons latéraux de la base du corselet sont bien en forme de stries, la strie médiane du disque est bien nette, les bords postérieurs du corselet sont un peu plus relevés, les stries des élytres sont plus fortement ponctuées et les intervalles sont alternativement un peu relevés, surtout en dehors. — Mêmes localités (*H. Perrier*).

Lobelmis cucullatus. — Long. 1 1/2 mill. — Oblongus, fere parallelus, nigro-fuscus, nitidus, vix metallescens, subtus piceus, pedibus et antennis fulvo-rufescentibus; capite paulo reclinato, vertice medio foveato, antennis gracilibus, prothoracis medium haud superantibus; prothorace transversim subquadrato, elytris haud angustiore, longitudine haue latiore, antice haud angustiore, lateribus vix arcuatis, margine antico medio late lobato-producto, laminato, apice obtuse rotundato, dorso trisulcato, sulcis lateralibus antice, mediano postice abbreviatis, basi recta, medio foveata, angulis rectis; elytris nitidioribus, ovatis, basi truncatis, subtiliter lineato-punctatis, punctis apice obsolescentibus, disco utrinque medio sulco vix ante apicem abbreviato signatis; subtus subtiliter pubescens. — Suberbieville, dans l'Ikopa (*H. Perrier*).

Le g. *Lobelmis* est très voisin du g. *Elmidolia;* outre la saillie médiane du bord antérieur du corselet, il diffère par ses antennes plus courtes, les angles antérieurs du corselet très marqués, les sillons également courts, mais plus profonds, l'écusson étroit au lieu d'être large, les élytres fortement carénées de chaque côté, les tarses plus longs que les tibias et le dessus du corps non pubescent.

Limnius atomarius. — Long. 3/4 mill. — Ressemble tout à fait au *L. Ikopæ*, mais encore plus petit, en diffère par la forme de l'impression discoïdale du corselet qui est moins arrondie avec les bords latéraux plus ou moins relevés en bourrelets, les élytres sont un peu plus étroites, l'impression transversale est moins marquée et les pattes sont rougeâtres. — Avec les précédents.

PACHYELMIS n. g.

L'insecte qui forme le type de ce nouveau genre a plutôt le facies d'un *Georyssus* que d'un *Elmis;* c'est pourtant près de ce dernier qu'il faut le placer. Le corps est brièvement ovalaire, très convexe; le corselet est fortement rétréci en avant depuis la base avec le bord antérieur un peu saillant au milieu en un angle arrondi, les sillons latéraux peu profonds, convergents en avant, presque bifurqués à

la base; l'écusson assez grand, triangulaire; les élytres courtes, légèrement arrondies sur les côtés, très rétrécies en arrière, à faibles stries fortement ponctuées et à 2 carènes sur les côtés; le dessous du corps n'est pas pubescent; le prosternum est très large, tronqué, le mésosternum aussi, de même la saillie intercoxale; les pattes sont assez robustes, surtout les fémurs, et assez grandes, notamment les postérieures.

Pachyelmis validipes. — Long. 1 1/2 mill. — Breviter ovatus, sat convexus, fusco-niger, nitidus, tibiis, tarsis antennisque obscure testaceis; capite reclinato; prothorace valde transverso, basi elytris vix angustiore, antice valde angustato, margine antico medio obtuse angulato anguste testaceo, caput obtegente, dorso punctulato, utrinque stria basi fuscata impresso, lateribus vix marginatis, elytris brevissime ovatis, postice angustatis, apice conjunctim angulatis, dorso striatulo-punctatis, intervallis fere planis, extus tenuiter bicarinulatis; scutello triangulari; pedibus sat validis, femoribus validioribus. — Dans l'Ikopa (*H. Perrier*).

Les stries latérales du corselet paraissent bifurquées à la base et l'intervalle entre les 2 branches est assez convexe comme celui du milieu entre les 2 stries, de sorte que la base paraît trituberculée.

Hydræna dilutipes. — Long. 1 à 1 2/3 mill. — Ovato-oblonga, parum convexa, fusca, vix nitidula, palpis, antennis pedibusque ferrugineis, his interdum obscurioribus; capite antice attenuato, subtiliter punctato, palpis basi gracillimis; prothorace valde transverso, antice vix angustiore, lateribus paulo rotundato, dense sat fortiter punctato, fere rugosulo, ante basin transversim ac leviter arcuato-impressiusculo, antice utrinque evidentius impresso, basi recta, angulis posticis rectis, anticis obtusis; elytris oblongo-ovatis, dense subtiliter punctulato-striolatis, intervallis angustis elevatis, lateribus tenuiter marginatis, apice ♂ abdomine longioribus et paulo translucidis, ♀ brevioribus et conjunctim rotundatis; pedibus mediocribus, tarsis gracilibus. — Dans l'Ikopa (*H. Perrier*).

Ressemble assez au *Calobius Lejolisii* pour la forme générale et la sculpture.

Hydræna impressicollis. — Long. 2 1/4 mill. — Ressemble à la précédente, mais plus grande, plus parallèle, à coloration et sculpture presque identiques, le corselet plus long, à peine plus étroit que les élytres, assez fortement rétréci à la base, moins finement rugueux, ayant de chaque côté une impression oblongue, plus forte et plus large en avant; les bords latéraux très obtusément angulés au milieu; l'écusson est bien distinct; les élytres sont plus convexes, plus ponctuées, moins striolées; les pattes sont rougeâtres ou d'un brun rougeâtre. — Diégo-Suarez (*Alluaud*).

Hydræna borbonica. —Long. 1 1/3 mill. — Ressemble extrêmement à la précédente, en diffère, en outre de la taille plus faible, par le corselet moins densément ponctué, à impressions latérales plus sulciformes, ayant une faible impression transversale avant la base et les côtés encore moins angulés au milieu; l'écusson est distinct, court; les élytres sont encore moins striolées et leur extrémité, qui dépasse l'abdomen, est roussâtre et presque tronquée. — Ile Bourbon, plaine des Palmistes (*Alluaud*).

Cette *Hydræna* se rapprocherait de la *dilutipes* pour la taille, mais celle-ci n'a pas d'impressions latérales au corselet et les élytres sont bien nettement striolées.

Hydræna discicollis. — Long. 1 1/4 mill. — Oblongo-elongata, modice convexa, sat nitida, capite nigro, paulo metallico, nitidiore, prothorace fulvo-lutoso, disco transversim infuscato, elytris obscure lutosis, pedibus rufis; capite antice fere truncato, medio convexo, utrinque impresso, summo utrinque punctulato; prothorace transverso, elytris vix angustiore, antice et basi æquilato, lateribus leviter arcuatis, dorso punctato, antice et postice transversim impresso, postice latius; elytris oblongis, basi truncatis, ad humeros sat angulatis, apice angustatis et conjunctim rotundatis, dorso subtiliter dense lineato-punctulatis, margine externo fulvescente et intus sulcato; pedibus rufescentibus. — Suberbieville (*H. Perrier*).

Ressemble à l'*H. pulchella*, mais encore plus petite, avec le corselet moins ample, moins élargi au milieu, plus fortement ponctué, ayant de chaque côté, au milieu, une forte impression arrondie où aboutit la légère impression transversale antérieure, et la ponctuation des élytres plus marquée.

Cercyon fuscostriatum. — Long. 3 mill. — Ovatum, convexum, fusco-metallescens, nitidum, elytris rufotestaceis, fusco striatis, intervallis externis basi cum striis fuscatis, margine externo regulariter rufotestaceo, prothorace vitta marginali rufotestacea, antice intus angulata et postice intus valde hamato-recurva, subtus cum pedibus rufotestaceum; capite subtiliter dense punctulato, macula verticali et macula sub oculos et labro rufotestaceis, palpis fulvis, articulo penultimo apice infuscato et crassiore; prothorace brevi, densissime subtiliter punctulato, antice angustato, lateribus fere rectis, angulis anticis obtusis, posticis acutiusculis; scutello angusto, acuminato, punctulato; elytris profunde striatis, striis lævibus, intervallis planiusculis, subtiliter punctulatis, apice convexiusculis; tibiis extus subtiliter asperatis. — Tananarive (*Staudinger*); ma collection.

Hister apicalis. — Long. 6 1/4 mill. — Subquadratus, niger, nitidus; capite antice impressiusculo, prope oculos fortiter ac breviter sulcato; prothorace antice leviter arcuatim angustato, lateribus profunde sulcato, parte marginali sat crassa, dorso vix distincte densissime punctulato; scutello minuto, triangulari; elytris sat latis, post basin paulo ampliatis, striis 3 primis profundis, apice abbreviatis, parte apicali transversim depressa et dense ruguloso-punctata, stria 4ª brevissima, intervallis 1, 2, 3 apice punctatis, stria suturali basi abbreviata, stria marginali basi paulo abbreviata, epipleuris fortiter striatis; propygidio et pygidio dense fortiter ruguloso-punctatis; subtus fortiter punctatus; tibiis anticis quinquedentatis, dente apicali fere truncato. — Suberbieville (*H. Perrier*).

Ressemble pour la forme au *cadaverinus*, mais les élytres n'ont que 3 stries dont les intervalles sont assez fortement ponctués à l'extrémité ainsi que la partie apicale des élytres qui est déprimée transversalement, le front n'est pas bordé par une strie, la strie humérale est indistincte, le pygidium est fortement ponctué ainsi que le propygidium et les stries prothoraciques sont de vrais sillons.

Epilissus Perrieri. — Long. 3 1/4 mill. — Brevissime ovatus, niger, vage metallescens, nitidus, ore pedibusque rufescentibus; capite planiusculo, sat dense punctato, medio sulcatulo, clypeo bidentato; prothorace transverso, lateribus parallelis, antice tantum sat abrupte arcuatis, fere angulatis, dorso dense punctato; scutello inviso; elytris medio leviter ampliatis, apice truncatulis, sed extus rotundatis, dorso crenulato-striatis, intervallis convexis, lateribus et apice magis elevatis, utrinque dente minuto obtuso ante apicem ornatis; pedibus parum gracilibus, tibiis anticis quadridentatis. — Suberbieville (*H. Perrier*).

Ressemble au *minutus* pour la forme, la sculpture et la coloration, mais beaucoup plus grand et bien distinct par les deux petites dents de l'extrémité des élytres.

Epilissus semicribrosus. — Long. 4 1/2 mill. — Brevissime ovatus, medio leviter ampliatus, niger, nitidus, antennarum clava rufa; capite subtilissime punctulato, antice leviter transversim depresso, margine antico bidenticulato; prothorace elytris haud angustiore, longitudine plus duplo latiore, lateribus rectis, parallelis, antice abrupte convergentibus et paulo incrassatis, dorso densissime et æqualiter punctato, angulis posticis valde obtusis, anticis acutiusculis; elytris medio paulo ampliatis, leviter punctulato-striatis, striis apice extremo sat fortiter impressis, intervallis basi planis et fere lævibus, postice paulo convexis, distincte punctulatis; pygidio inflexo; prosterno et pedibus piceis, tibiis anticis apice fortiter arcuatis et dilatatis, extus bidentatis. — Suberbieville (*H. Perrier*).

Ressemble au *semipunctatus*, mais plus grand, avec le corselet plus court, à côtés plus parallèles, plus brusquement angulés en avant, et les élytres plus distinctement ponctuées.

Oniticellus Perrieri. — Long. 8 à 9 mill. — Breviter ovatus, convexus, fusco-cœrulescens, nitidus, elytris dilute flavidis, vitta basali brevi et vitta apicali latiore intus valde dentatis cœrulescenti-nigris; clypeo nigricante, rugoso, antice fere truncato, prothorace valde convexo, lævi, lateribus rotundatis, angulis omnibus valde obtusis, utrinque foveolato; elytris lævibus, obsoletissime punctato-lineolatis; pectore et femoribus anticis fulvopilosis, tibiis anticis valde et acute tridentatis, dente 4° supero fere obsoleto; ♂ capite antice bicarinato, carina interna crassiore, valde arcuata, vertice cornu brevi obtuso armato; ♀ capite antice latius rugoso, medio unicarinato, vertice medio transversim plicato. — Suberbieville (*H. Perrier*).

Cette jolie espèce ressemble beaucoup à l'*O. Clouei*, mais la coloration des élytres est d'un jaunâtre pâle avec les bandes basale et apicale plus grandes, de sorte que le milieu des élytres est traversé par une bande jaune fortement dentée; la coloration du corps est plus bleuâtre; la sculpture et l'armature de la tête sont semblables. Le corps est un peu moins robuste et plus petit.

Synarmostes Perrieri. — Long. 2 mill. — Globosus, piceolofulvescens, nitidulus, pilis brevissimis ferrugineis sat dense vestitus; capite valde inflexo; prothorace valde transverso, basi elytris latiore, antice haud angustato, dorso subtiliter densissime ocellatopunctato, lateribus parum arcuatis, postice cum angulis rotundatis, angulis anticis obtusis, paulo lobatis, margine antico ante angulos sinuato; scutello late triangulari, apice acuto, similiter punctato; elytris brevissimis, globosis, similiter sed subseriatim punctatis, basi ad scutellum sulculo brevi fortiter impressis, ad latera utrinque linea elevata parum distinguenda signatis. — Suberbieville (*H. Perrier*); un seul individu.

Très distinct de ses congénères madécasses par sa petite taille, son large écusson, sa coloration peu brillante et sa ponctuation serrée, mais assez fine et peu profonde, donnant naissance à de petits poils très courts.

Oryctes Augias Ol. — Long. 40 mill. — Oblongus, convexus, picescenti-niger, valde nitidus; capite fronte lævi, parte antica in cornu recurvo, intus asperato, basi lato producto, clypeo late sinuato, lobis divaricatis, acutis, ore dense fulvo-villoso; prothorace elytris haud angustiore, vix transverso, antice vix angustiore, lateribus arcuatis, dorso polito, medio transversim late ac fortiter excavato, excavatione utrinque strigosula, postice carina arcuata prominente,

utrinque triangulariter lobata limitata, basi prothoracis marginata, angulis obtusis, anticis paulo productis; scutello late ogivali, polito; elytris medio vix sensim ampliatis, ad humeros modice, apice late rotundatis, stria suturali fortiter impressa, politis, ad latera indistincte punctulatis, utrinque lineis 2 vix distinguendis, sed basi breviter impressis; propygidio densissime transversim strigosulo, pygidio gibbosulo-convexo, fere lævi, picescente; subtus cum femoribus castaneus, tibiis tarsisque piceis, pectore, abdominis apice et femoribus subtus rufo-villosis, abdomine obscuriore, pedibus validis, sat brevibus, tibiis anticis fortiter tridentatis. — Farafangana; trouvé par M. Bluteau, lazariste.

Ce bel insecte est remarquable parmi les *Oryctes* par l'armature du corselet qui n'est pas relevée, formant un demi-cercle dont les angles sont saillants en avant, mais horizontalement avec une large et profonde cavité transversale au-dessous; la corne céphalique prend, à sa base, la largeur de la tête et ne diminue guère vers le haut; elle est arquée et comprimée. Il est également remarquable par son corps lisse, d'un brun noir d'ébène. La ♀ est inerme; sa tête, sauf le vertex, est très rugueuse et se relève en avant en une dent courte, se prolongeant en carène de chaque côté; le chaperon a aussi les angles divergents; le corselet a sa partie antérieure fortement coriacée avec une petite impression transversale antérieure, limitée en arrière par une carène transversale. C'est la ♀ qui est décrite par Laporte et Burmeister comme étant l'*Augias* d'Olivier dont la figure et la description sont pourtant assez nettes.

Hoplia pygialis. — Long. 5 mill — Late ovata, medio paulo amplicata, supra parum convexa, castanea, dense rufosetosula; clypeo antice rugoso, denudato, margine antico truncato, angulis parum indicatis; prothorace transverso, elytris haud angustiore, antice a basi angustato, lateribus parum arcuatis, dorso densissime subtiliter rugosulo-punctulato, margine postico fere recto, angulis obtusis; scutello ogivali-oblongo, dense punctulato; elytris brevibus, medio leviter ampliatis, dense subtiliter rugosulis, fere strigosulis, sutura et utrinque costulis 2 parum elevatis, his postice obliteratis, pygidio rugosulo-punctato, dense rufo-setosulo, medio sulco profundo denudato impresso; subtus cum pedibus similiter setulosus, pedibus validis, tibiis anticis tridentatis, dente superiore minuto, tarsis subtus valde spinosulis, unguibus 4 anticis inæqualibus, longiore apice fisso, posticis simplicibus, integris. — Suberbieville (*H. Perrier*).

Ressemble assez à un petit individu de l'*oculata* sans taches discoïdales, et bien reconnaissable au sillon du pygidium.

Hoplia latipennis. — Long. 7 mill. — Sat breviter ovata, medio ampliata, supra planiuscula, piceo-fusca, nitida, prothorace

capiteque setulis rufis dense vestitis, clypeo denudato, elytris pilis tenuibus griseis minus dense sparsutis, scutello dense rufosetuloso; fronte dense punctata, clypeo paulo inæquali, parum punctato, margine antico fere truncato, paulo marginato, medio obsolete angulato; prothorace transverso, elytris paulo angustiore, a basi antice angustato, densissime subtiliter punctulato-coriaceo, utrinque ad latera impressiusculo, angulis posticis valde obtusis; scutello oblongo, postice attenuato, dense subtiliter rugosulo; elytris brevibus, ad humeros elevatis, ante medium ampliatis, postice attenuatis, basi minus subtiliter et sat irregulariter asperatis, sutura elevata, integra, utrinque costulis 2, basi magis elevatis, post medium obliteratis, apice densius et regulariter asperato, callis parum convexis; pygidio asperulo; subtus cum pedibus griseo-setulosa, his validis, tibiis anticis tridentatis, dente supero fere obsoleto, unguibus anticis paulo inæqualibus, unguiculo majore apice paulo fisso. — Suberbieville (*H. Perrier*).

Cet insecte est remarquable par sa forme large et déprimée ainsi que par sa coloration foncée. L'*H. nigrescens* Blanch. présente une coloration analogue, mais elle n'a que 6 mill. et la description ne parle ni de la forme des élytres, ni de leur sculpture, elle les indique comme calleuses et ne parle pas de la sculpture de la tête.

Quant à l'*H. morio* Burm., le simple énoncé de la diagnose indique que c'est un insecte très différent.

Elongata, cylindrica, nigra, supra nudiuscula, subtus pubescens; scutello albosquamoso. — Long. 9 mill.

Hoplia impressidorsis Fairm., Ann. Soc. Belg., 1897, 102. — Cette espèce varie de 5 à 7 mill. de longueur; sa coloration est plus souvent d'un marron brillant, recouvert d'une fine pubescence roussâtre très serrée qui ne laisse voir la couleur foncière que sur la partie dénudée formée par une large côte externe. En outre, chez les individus frais, l'abdomen, les métapleures et les fémurs sont ornés d'une pubescence extrêmement légère, d'un blanc nacré. — Suberbieville (*H. Perrier*).

Hoplia Martinia. — Long. 6 mill. — Ovata, castanea, capite prothoraceque paulo obscurioribus, setulis albidis sat dense, in scutello densius, vestita, capite antice et prothorace lateribus longius setosis; capite dense asperulo, antice attenuato, apice paulo rufescente, truncatulo, utrinque sat fortiter unidentato, antennis rufescentibus; prothorace vix transverso, elytris vix angustiore, antice a medio leviter attenuato, sat dense subtiliter asperulo-punctato, basi fere recta, subtiliter marginata, medio paulo interrupta; scutello oblongo, apice obtuso, subtiliter punctato; elytris ovatis, basi truncatis, medio leviter ampliatis, apice paulo oblique trunca-

tulis, sed extus rotundatis, dorso dense subtiliter punctato-asperulis, disco utrinque obsolete bicostulatis, sutura apice tantum paulo elevata; pygidio scutiformi, apice obtuse rotundato, dense subtiliter asperulo, lateribus paulo marginato; subtus cum pedibus subtiliter punctulato-asperula et setuloso-pilosula, pedibus validis, tibiis posticis apice setis rufulis sat elongatis terminatis, tarsis sat elongatis, tibiis anticis extus dentibus 2 sat validis leviter arcuatis armatis. — Fort Dauphin (*M. Martin*, lazariste); ma collection.

Ressemble un peu à l'*umbrina*, mais bien plus petite et remarquable par les dents du chaperon.

Les deux espèces suivantes paraissent voisines de celle-ci, mais les descriptions, sauf les dents du chaperon, ne s'y rapportent guère.

Hoplia cornuta Nonfr., Ent. Nachr., 1892, 109. — Long. 8 mill. — Elongata, depressa, nigro-brunnea, breve albosetosa, nitida, subtus brunnea, nitida, sparsim setosa, pedibus nigro, brunneis, nitidis, dense pilosis. Capite fere triangulari, nigro-brunneo, nitido, parce albido-piloso; clypeo bidentato, brunneo, nitido, grosse punctato, lævi. Antennis fuscis, clava magna. Thorace hexagonali, convexo, punctato, nigro-brunneo, nitido, brevissime albido-setoso, marginibus lateralibus sparsim brunneo-pilosis; scutello elongato, apicato, triangulari, ad basin vage punctato. Pygidio brunneo, nitido, albido-piloso. Abdominis segmentis nitidis, sparse setosis. Tibiis anticis tridentatis. — Annanarivo.

Cette *Hoplia* semble assez voisine de la précédente à raison du chaperon bidenté et de la vestiture, mais elle est plus grande, l'écusson est allongé, pointu, la coloration est plus foncée et le corselet est hexagonal.

Hoplia fasciculata Nonfr., Ent. Nachr., 1892, 108. — Long. 5 mill. — Elongata, valde convexa, ferruginea, dense albido-setosa et regulariter parallele fasciculata; subtus rufo-brunnea, sparse setosa, nitida. Pedibus tarsisque rufis, nitidis, dense albido-setosis. Capite elongato, rude punctato, dense setoso; clypeo acute bidentato, nitido, lævi; antennis testaceis. Thorace elongato, valde convexo, undique setoso, ferrugineo, vage brunneo-maculato; scutello magno, triangulari. Elytris elongatis, parallelis, subcostatis, ferrugineis, costis brunneis, totidem dense pilosis, parallele seriatim fasciculatis. Pygidio albido-tomentoso ♂. — Annanarivo.

La ♀ a le chaperon vaguement pubescent, les touffes de poils sont faiblement marquées et ne sont formées que de quelques poils plus longs; le reste est semblable.

Il y a déjà *H. fasciculata* Bl.; l'espèce de Nonfried prendra le nom de *H. errata*.

Serica inflata. — Long. 10 mill. — Sat breviter ovata, valde convexa, quasi inflata, piceo-rufescens, capite prothoraceque magis piceis, nitida, vage cœrulescenti-pruinosa; capite antice punctato-rugoso, marginibus paulo reflexis, vertice fere lævi, antennis rufo-piceis, clava dilutiore sat elongata; prothorace brevi, antice angustato, lateribus leviter arcuatis, ciliatis, dorso subtiliter punctato, angulis posticis obtusiusculis; scutello oblongo-ogivali, rugosulo; elytris brevissime ovatis, valde convexis, apice late rotundatis, dorso laxe punctulatis, vage lineolatis, postice obsoletissime costulatis; pygidio triangulari, subtiliter punctato, apice fere rotundato; subtus convexa, cum pedibus dilutior, nitidior, coxis posticis magnis, subtiliter ruguloso-punctatis, extus crenulatis, pedibus brevibus, tibiis anticis tridentatis, tarsis 4 posticis elongatis, gracilibus, unguibus apice fissis. — Suberbieville (*H. Perrier*).

Voisine de la *grossa*, mais plus renflée, plus petite, plus finement ponctuée, à sculpture plus effacée, avec le corselet plus court, plus élargi à la base et les tarses plus longs.

Serica carbonaria. — Long. 5 1/2 mill. — Ovata, postice ampliata, valde convexa, atro-picea, opaca, indumento atro dense vestita, prothorace et elytris fulvo ciliatis, his setulis minutis albidis sparse ornatis, pedibus rufis, tarsis obscuris; capite antice asperato, marginibus reflexis, antico fere truncato, summo polito, nitido, antennis rufescentibus; prothorace transverso, antice a basi arcuatim angustato, subtiliter parce punctato, punctis vix impressis et squamula minuta cinerea impletis, margine postico levissime bisinuato; scutello acute triangulari, similiter sed tenuius punctulato, medio læviore; elytris ovatis, postice ampliatis et late rotundatis, dense subtiliter subseriato-punctatis, punctis ut in prothorace, intervallis aliquot vix sensim elevatis, et setulis albis laxe sparsutis; pygidio longe albido-setoso; subtus subtiliter punctata, pedibus compressis, tibiis anticis fortiter tridentatis, tarsis gracilibus, elongatis, unguiculis minutis. — Suberbieville (*H. Perrier*).

Ressemble à l'*umbrosa* Fairm., mais bien plus petite, plus veloutée, avec la tête lisse, très brillante, rugueuse et déprimée en avant, l'écusson plus court, les élytres moins tronquées.

Adoretus pallidopictus Fairm. (Ann. Soc. Ent. Belg., 1897, 380) est identique avec le *Trigonostomum mucoreum* Burm. La dent médiane du labre est extrêmement petite, peu facile à constater et il se rencontrera des passages entre les deux genres. Déjà Brenske a voulu établir des genres correspondants à quelques-unes de ces variations, et son g. *Prodoretus*, caractérisé par un labre sans dent médiane, s'accorderait avec le g. *Triganostomum*, car je crois qu'il existe toujours une très petite saillie médiane.

Bricoptis lævicollis. — Long. 20 mill. — Ressemble aux grands individus de *B. variolosa*, mais bien distincte par son corselet imponctué, largement et faiblement sinué au bord postérieur avec les angles très obtus, les antérieurs pointus; les élytres ont les fossettes beaucoup plus espacées, sur la partie antérieure elles sont réduites à des points et très rares, sauf à la suture; le pygidium n'a que quelques gros points écartés; le dessous du corps est presque lisse, sauf sur les côtés de la poitrine. — Farafangana, côte ouest; un seul ♂, communiqué par M. l'abbé David.

Ebæus imbellis. — Long. 1 à 1 3/4 mill. — Ovatus, convexus, postice paulo ampliatus, alatus, plumbeo-cœrulescens, subtilissime griseo-pubescens, antennis fuscis, basi rufis, tibiis plus minusve fulvescentibus, tarsis rufulis; capite lævi, oculis globosis, antennis prothoracis basin valde superantibus, sat validis, articulis 3-5 ceteris paulo crassioribus; prothorace valde transverso, elytris paulo latiore, lateribus et angulis rotundato, disco medio paulo magis convexo; scutello fere truncato; elytris ovatis, postice ampliatis, apice rotundatis, dorso dense subtiliter punctulatis, lateribus valde declivibus; ♂ minor, abdomine elytris haud longiore, ♀ major, abdomine sat acuminato et elytra superante. — Suberbieville (*H. Perrier*).

Xamerpus Martini. — Long. 4 1/2 mill. — Oblongo-ovatus, valde convexus, fusco-niger, nitidus, vage metallescens, elytris utrinque maculis 2 magnis rufis, et, cum prothorace, anguste rufo marginatis, griseo-puberulus et pilis longioribus nigris hirsutus; capite punctulato, antennis basi rufis; prothorace convexo, antice angustato, laxe punctulato, lateribus marginato, angulis omnibus sat rotundatis; scutello rotundato, dense subtiliter punctato; elytris fortiter ac dense punctatis, apice rotundatis; pedibus rufescentibus, femoribus basi late fuscatis. — Diégo-Suarez (*Dr Martin*).

Diffère du *vageguttatus* Fairm. par sa coloration, sa pilosité plus prononcée et son corselet à angles postérieurs arrondis. La tache antérieure ne touche pas la base, elle est grande et se dirige un peu obliquement vers la suture, tandis qu'en dehors elle rejoint presque la bordure marginale; les taches postérieures sont aussi un peu obliques et se rejoignent presque à la suture.

Xamerpus Bourgeoisii. — Long. 3 mill. — Ressemble au précédent, mais beaucoup plus petit, plus noir, avec le corselet très court, aussi fortement ponctué que les élytres, à angles postérieurs débordant presque les élytres, les côtés plus arrondis, moins marginés, concolores, les antennes fortement en scie, rousses, les 3 derniers articles bruns, les taches des élytres plus jaunâtres, la 1re au milieu de la base qu'elle touche, un peu échancrée en dedans avec

un point roux sur l'épaule, la 2[e] placée de la même manière, mais un peu arrondie, non transversale; les pattes sont colorées de même. — Diégo-Suarez (*Capitaine Bourgeois*); ma collection.

Opetiopalpus fuscipennis. — Long. 3 mill. — Oblongus, sat convexus, rufus, opaculus, elytris fuscis, sat dense rufulo-hirtulus, in elytris tennius, antennarum clava fusca; capite vix perspicue punctulato, antice transversim impressiusculo; prothorace parum transverso, lateribus rotundato, angulis posticis rotundatis, dorso sat subtiliter punctulato; scutello triangulare, fusco, elytris ad humeros angulatis, apice rotundatis, dorso fortiter, sat dense punctatis, levissime rugosulis. — Suberbieville (*H. Perrier*).

Semble voisin du *collaris* Boh., de Cafrerie, mais ce dernier est bien plus grand, la tête est noire en dessous, comme le corps, le corselet est rouge et les élytres sont d'un bleu noir.

PSEUDETHAS n. g.

Pseudethas longiceps. — Long. 4 mill. — Elongatus, antice gracilis, parum convexus, fuscus, capite elytrisque nitidulis, prothorace opaco; capite elongato, latitudine paulo plus duplo longiore, fere parallelo, sed basin versus levissime attenuato, apice paulo picescente, dense punctato, clypeo leviter biimpresso, basi utrinque leviter sulcatulo et medio obsolete, antennis piceis, capitis basin vix superantibus; prothorace ovato, capite haud latiore, latitudine duplo latiore, fere parallelo, sat dense punctato, medio carinis 2 acute elevatis, marginibus carinatis, angulis anticis fere rectis, posticis obtusis; elytris oblongo-elongatis, ellipticis, sutura et utrinque costulis 4 modice elevatis, sed basi paulo magis, intervallis fortiter biseriatim punctatis, punctis et costulis apicem versus minoribus; pedibus ferrugineis. — Suberbieville (*H. Perrier*); un seul individu.

Cet insecte est très intéressant; il forme un nouveau genre voisin des *Microtelus* et des *Ethas*, ayant comme eux des carènes sur le corselet, mais avec une tête deux fois aussi longue que large, à côtés parallèles, tronquée à la base avec un col très court, non carénée, le chaperon très court, obtusément rétréci en avant; les antennes sont assez épaisses, à articles presque carrés, non transversaux, le dernier à peine plus petit; le corselet est oblong, parallèle avec 2 carènes dorsales, les bords latéraux carénés et les angles antérieurs presque épineux; les élytres sont finement carénées et le dernier article des tarses postérieurs est à peine plus long que le premier.

Le groupe des Sténosides n'est encore représenté à Madagascar

que par ce nouveau genre et celui des Adélostomides par le *Brachymoschium parvitarse* Fairm., retrouvé à Suberbieville par M. H. Perrier.

Pseudolamus rotundicollis.— Long. 4 1/2 mill.— Ressemble au *Bradymerus convexicollis*, mais bien plus petit, d'une coloration moins noire, avec le corselet fortement arrondi sur les côtés qui sont tout à fait entiers et un peu relevés, la surface est un peu moins convexe, couverte d'aspérités peu serrées, sans trace de sillon médian, avec la base largement arquée, à peine sinuée avant les angles postérieurs qui sont presque obtus; les élytres sont un peu arrondies aux épaules, fortement striées-crénelées, les intervalles assez convexes mais non carénés, un peu ridés avec des aspérités, les 3e et 5e légèrement plus relevés que les autres. Le chaperon est assez fortement échancré en demi-cercle.—Suberbieville (*H. Perrier*).

Bradymerus convexicollis. — Long. 7 mill. — Ressemble extrêmement au *B. aspericollis*, et surtout aux grands individus de Mayotte; la coloration et la sculpture générale sont les mêmes, mais le corselet est un peu moins court, plus large, plus convexe, les côtés sont plus arrondis et il est aussi large en avant qu'à la base, les angles antérieurs sont moins saillants, le sillon médian plus large; les élytres ont les mêmes stries fortement crénelées, les intervalles carénés, mais plus unis, plus tranchants, les épaules un peu moins anguleées. Chez ces deux espèces, les bords latéraux du corselet ne sont ni crénelés, ni denticulés, mais très faiblement ondulés et à peine distinctement chez la nouvelle espèce. — Suberbieville (*H. Perrier*).

Damatris parvicollis. — Long. 10 1/2 mill. — Ressemble extrêmement aux petits individus de *D. formosa*, mais encore plus petit, même coloration, mais le corps est plus étroit, le chaperon, au lieu d'être simplement sinué, est assez fortement échancré avec les côtés de l'échancrure assez relevés; le corselet est un peu plus étroit; les interstries des élytres sont un peu moins convexes et les fémurs postérieurs sont un peu plus longs, atteignant presque l'extrémité des élytres. — Madagascar; ma collection.

Damatris pyrrhosona. — Long. 11 mill. — Ressemble beaucoup au *D. acidiferus* Coq. tant pour la forme et la taille que pour la coloration; mais le corps est plus ovalaire, plus atténué en avant et en arrière, les élytres sont moins fortement déclives vers l'extrémité qui est plus acuminée, les stries sont bien plus fines, les intervalles tout à fait plans, leur coloration est analogue mais bien plus vive et brillante, la bande suturale cuivreuse est plus étroite et est suivie de deux bandes bleues au lieu d'une seule, les autres se suc-

cèdent comme chez *acidiferus;* le corselet est plus étroit à la base, à peine rétréci en avant avec les côtés arrondi. — Madagascar (*Comm^t Bourgeois*); ma collection.

Chemolamus recticollis. — Long. 10 mill. — Ressemble aux deux précédents, se rapprochant davantage de *sublimbalis* pour la coloration quoique plus brillante et sans bordure violacée autour des élytres, se distingue des deux par la forme du corselet qui est plus trapézoïdal avec les côtés droits et les angles antérieurs un peu pointus, la base n'est nullement marginée, faiblement sinuée de chaque côté, la ponctuation très fine, peu distincte; la tête est finement ponctuée, la suture clypéale très profonde au milieu, les yeux sont bien plus larges que chez les précédentes, les antennes d'un brun foncé, moins fortement épaissies vers l'extrémité; l'écusson est comme celui de *consobrinus*, mais moins large; les élytres sont plus courtes, les stries un peu plus profondes, visiblement ponctuées, les intervalles moins plans; le dessous est d'un brun à peine bleuâtre, presque mat; les épipleures ont le bord interne droit comme chez *consobrinus*, les pattes sont très brillantes. — Madagascar (*Raffray*); ma collection.

Chemolamus sublimbalis. — Long. 11 mill. — Ressemble beaucoup au *consobrinus* Fairm., mais plus court et plus petit, d'un brunâtre faiblement purpurin, très peu brillant, avec une bordure très étroite et peu marquée d'un bleu violet autour des élytres; la suture clypéale de la tête est à peine indiquée, le labre est plus court, la partie supérieure des yeux est plus large, les côtés du corselet sont également assez arrondis, la ponctuation est plus visible, la base est moins tronquée et nettement marginée au milieu, l'écusson est notablement plus petit et plus triangulaire, les stries sont plus marquées et nettement quoique finement ponctuées, les intervalles sont faiblement convexes et la 1re strie va rejoindre la 4e à la base par une dépression transversale; le dessous est d'un brun bleuâtre presque mat, les métapleures sont plus étroites et leur bord interne est légèrement arqué au lieu d'être bien droit, le prosternum est plus étroit, plus acuminé, les branches du mésosternum sont bien moins écartées; les antennes sont d'un brun bleuâtre. — Madagascar (*Raffray*); ma collection.

MALACOVA n. g.

Ce nouveau genre est extrêmement voisin des *Damatris;* la tête présente aussi le sillon médian longitudinal, mais extrêmement court, aboutissant en avant à la suture clypéale qui est profonde et fortement arquée, le chaperon est partagé en 4 plis presque carénés

par 3 sillons longitudinaux assez largés. Le corselet est plus convexe dans les deux sens, le prosternum est en pointe obtuse, déprimé au milieu, fortement rebordé; le reste ne présente pas de différences, seulement les téguments paraissent moins solides; mais la configuration de la tête est fort remarquable.

Malacova bicolor. — Long. 8 mill. — Ovata, convexa, fusca paulo æenescens, sericea, parum nitida, elytris cupreis, nitidis, vage cærulescenti mixtis; capite lævi, antice angustato, sulco clypeali profunde arcuato, clypeo truncato, quadriplicato, labro brevi, obtuso, antennis gracilibus, brevibus, prothoracis basin vix superantibus, articulo 3° quarto vix longiore, articulis 5 ultimis paulo latioribus; prothorace valde transverso, elytris vix angustiore, antice paulo angustato, dorso lævi, lateribus et basi (medio excepto) subtiliter marginato, basi fere recta; scutello obtuse triangulari; elytris ovatis, basi truncatis, sat subtiliter cœruleo-striatis, intervallis planis, lævibus, sutura postice elevata; subtus lævio, prosterno inter coxas sat lato et impressiusculo, apice acuto, epipleuris latis, lævibus, cœrulescentibus, pedibus sat gracilibus, tarsis piceis, articulo ultimo ceteris conjunctis fere longiore. — Madagascar (*Perrot*); coll. Oberthur et la mienne.

Malacova interstitialis. — Long. 7 1/2 mill. — Ressemble au précédent, mais plus petit, même coloration, un peu plus brillante sur les élytres dont les intervalles sont un peu convexes, surtout en arrière, et les stries plus profondes; le corps est plus étroit, notamment le corselet, le chaperon est également muni de 4 plis, mais les sillons deviennent des fossettes. — Madagascar; ma collection.

Camariodes foveipennis. — Long. 11 mill. — Forme de l'*helopioides*, mais un peu plus étroite, d'un brun métallique avec les élytres d'un brun bronzé plus brillant, teintées de purpurin sur les côtés et d'un cuivreux brillant sur l'extrémité plus convexe des intervalles; la ponctuation de la tête est aussi extrêmement fine, la suture clypéale plus profonde et plus arquée, les yeux sont plus réniformes, moins angulés en dehors; le corselet de même forme est moins convexe, les côtés sont moins régulièrement arqués, très faiblement redressés avant les angles postérieurs qui sont un peu pointus; les élytres ont des stries assez fortes et fortement ponctuées, ces points deviennent des fossettes qui remplissent les stries externes dont les intervalles sont plus étroits, plus relevés, les intervalles vers la suture sont seulement un peu convexes, mais tous deviennent très saillants à l'extrémité ainsi que la suture, les épaules sont plus relevées. — Madagascar; ma collection.

MOROMELAS n. g.

Ressemble assez au g. *Sphærocaulus*, de la même région, mais en diffère au premier abord par les élytres couvertes de fossettes au lieu de tubercules et par le corselet à peine plus large que long; la tête est aussi très verticale avec la suture clypéale très rapprochée du bord antérieur, les yeux plus étroits, les antennes plus longues, ayant les premiers articles allongés, les 6 derniers formant une massue très allongée et lâche; le corselet est presque gibbeux; l'écusson petit, étroit; les élytres, globuleuses, enveloppent les côtés de l'abdomen; le prosternum est assez étroit, sillonné, le mésosternum et la saillie coxale sont moins larges; les 3 premiers segments ventraux sont presque égaux, le 4e moins long; les pattes sont plus grêles, surtout les tarses, les postérieurs ont le 4e article aussi long que les précédents réunis.

Cet insecte ressemble, en beaucoup plus petit, à un *Moluris* dont les élytres seraient criblées de fossettes.

Moromelas foveipennis. — Long. 5 mill. — Breviter ovatus, valde convexus, fuscus, elytris fusco-piceis, modice nitidus, elytris nitidioribus; capite dense ruguloso-punctato, sutura clypeali profunda, clypeo minus ruguloso, convexo; prothorace globoso, gibboso, elytris dimidio angustiore, transverso, dense rugosulo-punctato, lateribus valde declivi, basi transversim breviter depresso; scutello minuto, breviter triangulari; elytris globosis, postice fortiter declivibus, dorso seriato-foveatis, foveis transversim plicatulo-separatis, intervallis cum sutura convexis, lævibus, lateribus fortiter sulcatis; subtus cum pedibus rugosulus, his parum validis. — Sainte-Marie-de-Madagascar; ma collection.

Liochrinus vernicatus. — Long. 3 à 3 1/2 mill. — Hemisphæricus, piceo-fuscus, nitidissimus, prothorace, epipleuris pedibusque rufescentibus, capite summo rufescente, antennarum articulis 5 primis rufescentibus, prothoracis disco interdum fuscato; clypeo convexo, sat fortiter parce punctato, antennis fuscis, basi excepta, articulis 7 ultimis crassioribus, fere cylindricis; prothorace brevissimo, antice valde angustato, lateribus sat arcuatis, dorso polito, basi late arcuato; scutello triangulari, sat acuto; elytris globatis, politis; prosterno lato, truncato, inter coxis obsolete impresso, mesosterno brevissimo, processu intercoxali obtusissimo. — Suberbieville (*H. Perrier*).

L'*Ades hemisphœricus* Guér. en est extrêmement voisin; mais il paraît encore plus large, sa coloration est, en dessus, entièrement noire, à peine rougeâtre sur les côtés, le chaperon n'est pas

rugueux et paraît tronqué, les antennes sont d'un brun foncé, même à la base, l'écusson est presque arrondi à l'extrémité, les épipleures et les pattes sont concolores; le prosternum est plan et tronqué de même, mais assez notablement impressionné et relevé aux angles.

Le g. *Ades* a été créé en 1857 par Guérin et non par Thomson comme l'indiquent les catalogues de Munich et le supplément de Champion. Thomson, en 1860, a publié un genre *Hades*, sans faire attention à la publication qu'il avait insérée, trois ans auparavant, dans un de ses recueils. Tous les deux se rapportent au g. *Liochrinus* de Westwood (1883), et j'emploie ce nom puisque le mot *Hades* est préoccupé pour un genre de Lépidoptères (Westwood, 1851), comme je l'ai déjà indiqué (Ann. Soc. Ent. Fr., 1893, 26).

Dans tous les cas, il est intéressant de constater, une fois de plus, les rapports de la faune madécasse avec celle de la Malaisie, beaucoup plus fréquents qu'avec celle de l'Afrique orientale.

Salpingus cribrarius. — Long. 2 2/3 mill. — Oblongo-elongatus, antice attenuatus, æneus, nitidus, antennis pedibusque piceo-rufescentibus; capite brevi, dense subtiliter granuloso, antice truncato et biimpresso, clypeo rufescente; antennis brevibus, prothoracis basin vix attingentibus, articulis 5 ultimis paulo obscuris et vix crassioribus; prothorace breviter ovato, basi angustato et elytris valde angustiore, dorso convexo, sat dense sat fortiter punctato, lateribus integris; scutello lato, brevi; elytris ovato-oblongis, basi truncatis, ad humeros angulatis, lineato-punctatis, punctis basi sat grossis, postice multo, minoribus, ante medium transversim sat fortiter impressis et prope scutellum utrinque paulo elevatis; subtus vix nitidulus. — Ile Bourbon; ma collection.

Ressemble assez à notre *S. æneus*, mais le rostre est très court, le corselet plus globuleux, plus convexe, plus grossement ponctué, ainsi que les stries des élytres.

Cratopus nigrogranatus. — Long. 10 à 11 mill. — Oblongo-elongatus, parum convexus, postice sat acuminatus, nigro-fuscus, squamulis læte viridi-metallicis, dense vestitus; prothorace et elytris utrinque vitta cuprea ornatis, his nigro granulatis, prothorace nigro rugoso; capite obsolete granuloso, oculis tenuiter cupreo cinctis, rostro medio impresso et subtilissime strigosulo, antennis piceis, scapo rufescente, apice infuscato, clava fusiformi, acuminata, prothorace transverso, elytris valde angustiore, antice angustato, lateribus leviter rotundato, dorso medio rugis irregularibus denudatis, lateribus subtiliter granulosis; elytris oblongo-elongatis, postice acuminatis, basi truncatis, ad humeros rotundatim angulatis, dorso subtiliter striatulis, intervallis planis, suturam versus

grossius ac densius, ad latera subtiliter et laxe granulatis, granulis depressis, margine externo apice subtiliter acute denticulato, apice ipso acuto; pedibus piceis, fulvo-pubescentibus, femoribus anticis inflatis, latis, subtus ante apicem dente valido acuto armatis. — Ile Maurice (*Alluaud*); donné aussi par M. Chabanaud.

Voisin de l'*aurostriatus* Ch., mais d'une sculpture très différente, se rapproche du *Sandi* Degr. qui présente aussi des tubercules sur les élytres, mais petits, tandis qu'ici ils sont assez gros, déprimés, plus grands et plus serrés vers la suture, la bande marginale étant d'un beau cuivreux et non d'un vert argentin.

Cratopus psittacus. — Long. 8 mill. (*cum rost.*) — Oblongus, convexus, postice haud attenuatus, fuscus sed squamulis læte viridibus indutus, setulis tenuibus fulvis sat dense vestitus et pilis longioribus, apice magis numerosis hirtulus; capite cum rostro ruguloso-punctato, hoc cum fronte longitudinaliter impresso, apice fusco, fere truncato, antennis piceis, oculis sat magnis, parum distantibus; prothorace parum transverso, elytris angustiore, antice angustato, lateribus leviter arcuatis, sat subtiliter dense rugosulo et lateribus transversim strigoso; scutello subtiliter punctulato; elytris ovato-oblongis, basi truncatis, medio vix sensim ampliatis, apice obtuse rotundatis, dorso punctato-lineatis, punctis postice minoribus, intervallis subtilissime dense coriaceis; subtus magis virens, pedibus pilosulis, femoribus anticis magis inflatis, subtus dente valido acuto armatis.— Ile Maurice, Curepipe (*Alluaud*); donné aussi par M. Chabanaud.

Ressemble un peu à l'*herbaceus*, mais les élytres ne sont pas acuminées, les yeux sont plus gros, plus rapprochés et la coloration est assez différente.

L'espèce suivante semble se rapprocher de cette nouvelle espèce, mais elle serait plus grande (10 à 12 mill.), d'un brun de poix avec une pubescence verdâtre serrée et non d'écailles.

Cratopus virescens Waterh., Ann. Mag. Nat. Hist., 1876, XVIII, 120.— Elongatus, piceus, dense virescenti-pubescens; capite rostroque crebre sat fortiter punctatis; oculis vix prominulis; thorace longitudine vix latiore, antice angustato, crebre irregulariter granulato, lateribus arcuatis; scutello viridi-albo tecto; elytris thorace paulo latioribus ac 3 1/4 longioribus, apice angustatis, sat fortiter striato-punctatis (punctis rotundatis, medio tuberculo minuto instructis), interstitiis haud convexis, parce subtilissime asperato-punctatis, marginibus haud carinatis; femoribus anticis subtus dente magno armatis. — Rodriguez.

Cratopus denudatus. — Long. 9 mill. — Ovato-oblongus, convexus, fuscus, vix nitidulus, nudus aut squamulis minutis palli-

dis rarissimis, interdum ad humeros in macula minuta acervatis sparsutus; capite subtiliter punctato, in oculos striatulo-rugoso, rostro crasso, supra planato aut leviter depresso, rugosulo-punctato, lateribus carinulato, apice paulo oblique truncato, picescente, margine antico fortiter emarginato, antennis rufopiceis. elongatis, gracilibus, clava ovata, acuminata, funiculi articulis 2 primis elongatis, æqualibus; prothorace parum transverso, elytris angustiore, antice sat angustato, lateribus arcuatis, dorso rugoso-punctato, antice transversim vix impressiusculo et lateribus plicatulo, basi recta, subtiliter marginata, angulis obtuse rectis; scutello truncato; elytris ovatis, ad humeros angulato-rotundatis, apice angustatis, sat fortiter declivibus, leviter compressis et brevissime acuminatis, margine externo apice subtilissime denticulato, dorso fortiter striato-crenatis, intervallis convexis, leviter coriaceo-plicatulis et subtiliter punctulatis; subtus punctatus, pedibus piceo-rufescentibus, femoribus anticis valde incrassatis, subtus dente brevi sat acuto armatis, tibiis punctatis, intus denticulatis, apice arcuatis, tarsis paulo dilutioribus, subtus pilosulis. — Mayotte (*Humblot*); coll. Oberthur et la mienne.

Ressemble assez au *C. parcesquamosus* Fairm., mais plus petit, moins robuste, avec la tête, le rostre et le corselet finement et densément rugueux, ce dernier bien moins arrondi sur les côtés, les antennes plus longues et plus grêles et les élytres à stries plus profondes, mais plus finement ponctuées.

Cette espèce paraît extrêmement voisine du *C. griseovestitus* Linell (Insects of Seychelles, Aldabra, etc., Smiths. Instit., 1897, 697); mais ce dernier serait densément couvert de petites écailles d'un blanc grisâtre formant de nombreuses petites taches blanches sur les élytres; chez notre espèce, la tête et le corselet ont des écailles d'un carné plus ou moins métallique, serrées sur les côtés de ce dernier et formant un orbite autour des yeux, les mêmes écailles forment de nombreuses petites taches sur les élytres; le front aurait une fossette entre les yeux, ici c'est un court sillon; l'écusson serait demi-ovale, ici il est nettement triangulaire; les élytres auraient des stries régulières assez fortement ponctuées, mais pas impressionnées, excepté les marginales, avec les intervalles lâchement ponctués, faiblement granuleux à la base, ici les élytres ont des lignes de gros points transversaux, presque effacées tout à fait à la base, mais formant aussi de fines stries à l'extrémité et sur les côtés avec les intervalles plans, ridulés en travers et densément rugueux, granuleux aussi à la base; le dessous du corps serait sparsément ponctué, les côtés du thorax squamuleux, le milieu et l'abdomen pubescents, le 1er article des tarses serait un peu plus long que le 2e, le 3e médiocrement dilaté. — Seychelles.

Le même mémoire renferme la description (p. 704) d'une autre espèce du même genre, provenant de l'île Glorioso, *Cratopus Abbotti* Linell, et qui paraît très voisine du *C. parcesquamosus* Fairm. Cette espèce est aussi d'un noir brillant, parsemée en dessus de petites écailles rondes d'un vert métallique; la description ne parle pas de la sculpture du front qui, chez notre espèce, est un peu ponctué avec 3 petites fossettes entre les yeux qui sont assez proéminents; le corselet est faiblement arrondi sur les côtés en arrière, la ponctuation paraît plus fine, les élytres ont aussi des lignes de gros points transversaux et sont aussi finement denticulées à l'extrémité des bords marginaux, les intervalles étroits et lisses, les stries latérales bien marquées; la ligne médiane de l'abdomen est presque lisse, à pubescence éparse; chez le *parcesquamosus*, le dessous du corps est d'un vert métallique assez foncé, brillant, lisse, à faible pubescence et avec les côtés densément garnis d'écailles carnées et les tibias antérieurs sont droits, ayant à peine 2 ou 3 denticules au bord interne; les 2 premiers articles des tarses sont égaux tandis que le 1er est un peu plus long chez le *C. Abbotti*.

Cratopus sparsutus. — Long. 10 mill. — Oblongus, convexus, piceolo-umbrinus, vix nitidulus, capite prothoraceque setulis minutis carneis laxe obsitis, ad prothoracis latera et circum oculos densioribus, scutello dense albido pubescente, elytris paulo vinosis, maculis numerosis minutis auroso-carneis sparsutis, macula humerali majore; capite subtiliter punctulato, fronte striola brevi medio signata, squamulis auroso-carneis ornata, oculis sat magnis, sat convexis, rostro brevi, apice late emarginato, laxe punctato, griseo-pubescente, antennis mediocribus, crassiusculis, scapo apice crassiore, prothoracem haud attingente, funiculi articulo 1° sequenti fere dimidio longiore, 8° præcedentibus majore, clava oblongo-ovata acuminata; prothorace transverso, elytris valde angustiore, antice angustato, lateribus postice rotundatis, dorso dense granulato, ad marginem anticum tenuius, margine postico subtiliter marginato, sed medio interrupto, angulis fere rotundatis; scutello triangulari; elytris oblongis, ad humeros sat angulatis, postice vix sensim ampliatis, apice breviter acuminato-productis, dorso lineato-punctatis, lineis apice et extus paulo striatis, intervallis planatis, subtiliter dense asperulo-coriaceis, basi et lateribus paulo granulatis; subtus cum pedibus magis piceus et nitidior, setulis auroso-carneis vestitus, pedibus magis pilosulis, pedibus mediocribus, femoribus parum inflatis, anterioribus vix crassioribus, subtus dente minuto armatis, tibiis rectis, intus denticulatis, tarsorum articulis 2 primis subæqualibus, 3° late lobato. — Mahé (*Coquerel*).

Le *C. griseovestitus* Linell paraît s'en rapprocher beaucoup, mais la vestiture n'est pas la même, le rostre est quadrangulaire, les

2 premiers articles du funicule sont égaux, l'écusson est semi-ovale, le 1er article des tarses plus long que le 2e, le 3e médiocrement dilaté et les yeux faiblement convexes.

Je crois bien reconnaître cette dernière espèce en deux individus venant de Mahé; ils sont malheureusement dans un triste état, mais ce que je peux constater s'accorde avec la description de Linell, sauf pour la vestiture qui a disparu.

Cratopus amplipennis. — Long. 12 mill. — Oblongus, sat fortiter convexus, postice haud angustatus, fuscus, nitidulus, subtiliter fulvo-pilosulus; capite ruguloso-punctato, inter oculos foveola oblonga signato, rostro apice læviore, profunde emarginato, oculis modice convexis, antennis piceis, parum gracilibus, scapo leviter arcuato, prothoracem haud attingente, funiculi articulis 2 primis æqualibus, clava acuminata; prothorace parum transverso, elytris angustiore, antice a basi arcuatim angustato, dense tuberculato, tuberculis minutis, paulo depressis; medio subtiliter striatulo, basi tenuiter marginata, angulis rectis; scutello subquadrato, apice rotundato-truncato; elytris amplis, postice haud angustatis, apice rotundatis, lineato-punctatis, punctis sat grossis, quadratis, intervallis planis, dense rugosulis, subtiliter plicatulis, lineis apice paulo striatis; subtus dense subtiliter asperulus, cum pedibus subtiliter griseo-pubescens, his parum validis, femoribus anticis ceteris parum crassioribus et subtus denticulo acuto armatis, tibiis punctatis, intus pallido-ciliatis, anticis fere rectis ♀. — Ile Maurice; ma collection. Donné par M. Chabanaud.

Cette espèce est facile à reconnaître à l'ampleur des élytres qui sont seulement arrondies à l'extrémité sans être atténuées auparavant; les fémurs sont peu robustes et les antérieurs ont une dent très petite. Peut-être en est-il autrement chez le ♂.

Cratopopsis villosulus. — Long. 7 mill. (*cum rost.*). — Ressemble au *nitidifrons* Deyr., mais plus petit et surtout plus étroit, d'une coloration presque semblable, mais hérissé, surtout sur les élytres, de poils fauves dressés, assez serrés; le corselet est moins grossement rugueux, les élytres sont plus étroites, à lignes de points moins gros, plus serrés, les intervalles sont plus unis, les côtes alternes sont plus également marquées, plus saillantes surtout en arrière et la suture est assez relevée; les pattes sont moins robustes et les fémurs postérieurs n'ont pas d'anneau gris bien marqué. — Ile Bourbon (*Coquerel*).

Homaleptops Perrieri. — Long. 14 à 17 mill. (*cum rost.*). Oblongus, convexus, fuscus, parum nitidulus, rostro prothoraceque subopacis, elytris utrinque vitta lata discoidali flavo-tomentosa, basi dilatata; capite dense subtiliter punctato, rostro plus minusve

strigoso-punctato, sulculo medio variabili, basi magis distincto; prothorace parum transverso, elytris angustiore, antice paulo magis angustato, lateribus leviter arcuatis, dorso densissime asperato, medio sulcatulo; elytris ovatis, ad humeros sat angulatis, apice compressis, punctato-striatis; ♂ postice compressus, prothorace medio evidenter sulcatulo, elytris grosse punctato striatis, intervallis convexis, rugosis, femoribus et abdominis basi sanguineis; ♀ postice ampliata, prothorace breviore, haud distincte sulcatulo, elytris apice extremo compressis, dorso parum, lateribus fortius striato-punctatis, intervallis parum convexis, parum rugulosis, margine externo cum corpore subtus farinoso. — Suberbieville (*H. Perrier*).

Ce bel insecte se distingue bien par sa coloration qui rappelle assez le *Naupactus sulphureovittatus*. Bl., de la Plata.

Ressemble assez au *scapularis* Fairm., (*niveobasis* Branc.), mais bien plus grand, plus allongé, rétréci et comprimé en arrière, avec le corselet plus finement et plus densément rugueux, les élytres à taches ovalaires, les interstries moins convexes, mais très striolés en travers. Les bandes des élytres sont variables, parfois interrompues.

Homaleptops albobasalis. — Long. 20 mill. (*cum rost.*). — Forme du précédent ♂, également comprimé en arrière, d'un noir peu brillant, avec une tache furfuracée d'un blanc faiblement sulfureux au milieu de la base de chaque élytre; la tête est ruguleusement ponctuée, mais sans sillon entre les yeux, le rostre ayant une carène médiane sillonnée et une autre de chaque côté, le corselet également rugueux avec un fin sillon médian, pas plus rétréci en avant qu'à la base, les côtés légèrement arqués, les élytres plus angulées aux épaules, faiblement élargies en arrière, comprimées à l'extrémité, à sillons profonds, largement et fortement ponctués, presque crénelés, les intervalles convexes, finement et densément ridulés en travers, la tache basilaire ovalaire, le 8e intervalle plus gros que les autres; les fémurs sont d'un rouge foncé, les tibias ciliés de roussâtre, les tarses grisâtres en dessus, roussâtres en dessous; la poitrine est finement striolée avec les métapleures très étroites, ruguleuses. — Suberbieville (*H. Perrier*).

Nanophyes picturatus. — Long. 2 mill. (*rest. excl.*). — Ovatus, antice valde attenuatus, fuscus, pilis griseo-rufulis dense vestitus, elytris basi paulo piceolis, ante medium griseo-pilosis, medio fascia magna transversa denudata, dein maculis 4 minutis albido-griseis transversim fasciatis, postice piceo et rufescente variegatis, sutura et utrinque lineolis longitudinalibus, basi magis numerosis, griseo-rufulis ornatis, setulis albidis laxe sparsutis; rostro sat tenui, parum arcuato, rufescente, basi pilosulo, apice

lævi, oculis distantibus, antennarum clava sat crassa, infuscata; prothorace transverso, elytris angustiore, antice angustato, dense ruguloso-punctato, margine postico medio obtuse angulato; scutello parum distincto, deflexo; elytris valde convexis, ovatis ad humeros valde, lateribus minus rotundatis, punctulato-striatis, punctis valde distantibus, intervallis vix convexiusculis, apice sat abrupte rotundatis; subtus fulvido-pilosulus, pedibus sat validis, rufulis, femoribus parum clavatis, anticis inermibus. — Suberbieville (*H. Perrier*).

Nanophyes obliquatus. — Long. 3 à 3 1/2 mill. (*cum rost.*) — Ovatus, valde convexus, paulo lateribus compressus, postice paulo attenuatus, piceo-fuscus, aut castaneus, griseo-pubescens, prothorace fusco maculoso et fere bivittato, elytris plaga magna dorsali fusca, utrinque vittula obliqua grisea fissa, parte antica triangulari, postica minore, post medium abbreviata, interstriis alternatim piceo tessellatis, subtus magis piceus, lateribus densius cinereo-pubescentibus, pedibus magis castaneis, pubescentibus et piceo punctulatis; oculis valde approximatis, fronte griseo-puberula, rostro carinulato, fusco, lævi, nitido; prothorace conico, basi elytris vix angustiore, subtilissime dense punctulato; elytris sat breviter ovatis, subtiliter striatis, intervallis planiusculis, basi convexis; pedibus validis, femoribus anticis crassioribus, subtus medio denticulo acuto et apice denticulis 2 minutis armatis. — Suberbieville (*H. Perrier*).

Le dessin des élytres est un peu variable suivant que les 2 bandes obliques sont plus ou moins marquées; les intervalles des stries sont assez convexes et dénudés sur la partie triangulaire et un peu interrompus avec des taches plus foncées; la partie séparée présente les mêmes saillies, mais bien moins marquées.

Apion cariosum. — Long. 2 mill. (*sine rost.*). — Oblongo-ovatum, valde convexum, rubescens, nitidum, prothorace opaculo, capite cum rostro, antennis pedibusque fuscis; pilis albidis parce ornatum; rostro fere recto, subcylindrico, indistincte punctulato; prothorace parum transverso, elytris angustiore, antice a basi attenuato, lateribus fere rectis, dorso dense fortiter punctato, antice transversim sulcato et infuscato, postice utrinque vage obscuriore, basi transversim subtiliter impressa; scutello parum distincto; elytris ovatis, ad humeros sat angulatis, medio valde convexis, postice fortiter declivibus et apice rotundatis, dorso fortiter sat late punctato-striatis, intervallis paulo convexis, fere lævibus; pectore lateribus punctato, metasterno obscuriore, abdomine punctato, ante apicem infuscato, pedibus obscurioribus, femoribus inermibus, clavatis, tibiis apice extremo paulo dilatatis. — Suberbieville (*H. Perrier*).

Remarquable par sa coloration rousse en dessus, son corselet rugueux et les épaules des élytres angulées.

Zantes nervosus. — Long. 5 mill. (*rost. excl.*). — Brevissime ovatus, valde convexus et longitudinaliter fortiter arcuatus, rufus, sat nitidus, capite prothoraceque paulo obscurioribus, sat dense plagiatim fulvo-pubescens; capite convexo, subtiliter densissime punctulato, rostro crasso, sat brevi, inter antennas ruguloso et sat fortiter impresso, supra antennas paulo elevato, his gracilibus, rufis, clava ovatula, acuminata, infuscata; prothorace brevi; elytris angustiore, lateribus postice valde rotundato, antice fortiter angustato, dorso subtiliter dense rugosulo-asperulo, medio sat tenuiter sed acute carinato, margine postico utrinque fere recto, medio truncato-lobato; scutello transversim subquadrato, apice trianguloso; elytris brevibus ad humeros rotundato-dilatatis, dein attenuatis, dorso sat fortiter punctulato-striatis, intervallis convexiusculis, 3° basi sat fortiter incrassato et elevato, striis basi magis impressis humeris paulo elevatis; subtus similiter pubescens, pedibus brevibus, femoribus clavatis, subtus dente valido acuto armatis. — Fénérive (*Perrot*); coll. Oberthur et la mienne.

Plus petit que le *limbatus* Pasc. et d'une coloration très différente.

Zantes nigrinasus. — Long. 3 mill. (*rost. excl.*). — Præcedenti valde affinis sed multo minor et supra testaceo-rufus, vix nitidulus, prothorace pube rufula vestito, rostro nigro, subtus castaneus, dense rufulo-pubescens, pedibus fuscis, pubescentibus, tarsis testaceis, antennis testaceis, clava vix obscuriore; capite densissime subtiliter punctulato, pubescente, inter oculos stria brevi longitudinaliter impresso, rostro nudo, valde rugoso, inter antennas paulo elevato; prothorace valde transverso, elytris vix angustiore, antice fortiter angustato, dorso vix perspicue densissime coriaceo, antice transversim sulcato, margine postico medio depresso, breviter truncato-lobato, lobo apice leviter sinuato; scutello ovato, dense rufulo-squamosulo; elytris brevibus, ad humeros haud ampliatis, sat fortiter striatis, striis haud punctatis, intervallis sat convexis, subtiliter asperulis, 3° basi incrassato; pedibus validis, femoribus crassis, anticis subtus denticulo minuto, ceteris denticulis 2 majoribus armatis. — Madagascar (*H. Perrier*).

Bien distinct par sa taille, sa coloration et l'armature des fémurs.

Sphenophorus musæcola. — Long. 4 mill. (*rostr. excl.*). — Oblongus, sat crassus, sed modice convexus, niger, nitidus; capite convexo, oculis conjunctis, antice fortiter constricto et transversim sulcato, rostro basi fortiter punctato, ad antennas dilatato, antice picescente et subtiliter punctulato, antennis crassiusculis, piceis, funiculo apicem versus crassiore, clava ovata, compacta; prothorace

latitudine paulo longiore, elytris vix sensim angustiore, antice levissime attenuato, apice abrupte strangulato et transversim sulcato, dorso fortiter sat laxe punctato, lateribus densius ac fortius punctato, elytris oblongo ovatis, a basi leviter attenuatis, apice paulo oblique truncatis, dorso anguste costulatis, costulis alternatim majoribus et magis elevatis, intervallis parum profunde et parum dense punctatis; pygidio subtiliter punctulato, apice rotundato et grieso-puberulo; pedibus mediocribus, femoribus clavatis, tibiis simplicibus, anticis apice unco acuto armatis. — Ile Maurice, sur les bananiers; donné par M. Chabanaud.

Ressemble assez au *striatus*, mais beaucoup plus petit; le rostre est élargi à l'insertion des antennes, séparé de la tête par un profond sillon, les antennes sont plus courtes, le corselet est entièrement ponctué, et les stries sont plus profondes avec les intervalles bien plus convexes, alternativement un peu plus saillants.

Calandra longiuscula. — Long. 6 mill. (*rost. excl.*). — Valde elongata, planiuscula, nigro-fusca, nitidula, elytris minus, pedibus rostroque interdum piceis; capite rostroque punctulatis, hoc gracili, ♂ carinulato, ♀ læviusculo, basi tantum paulo carinulato; prothorace latitudine longiore, antice attenuato, dorso fortiter sat dense punctato, medio leviter sat late impresso, antice transversim impresso et paulo constricto; elytris oblongis, postice attenuatis, apice truncatis et picescentibus, dorso lineato-punctatis, spatio suturali depressiusculo, sutura ipsa elevata, sat lata; 3° et 5° intervallis elevatis, basi et apice setulis fulvidis brevibus ornatis, pygidio parce punctato. — Suberbieville (*H. Perrier*).

Ressemble beaucoup à *C. taitensis*, mais un peu plus petite, plus atténuée en arrière, sans taches rouges, plus déprimée, surtout au corselet qui porte en arrière une large impression peu profonde, dont les côtés sont légèrement relevés; le pygidium est plus obtus et non sillonné.

BASTAPHORUS n. g.

Ce nouveau genre est voisin des *Sphenophorus;* ses antennes sont les mêmes, mais leur insertion est différente, aux 2/3 de la longueur du rostre et le funicule a 7 articles au lieu de 6, le 7° faisant presque partie de la massue; le rostre est épais, un peu arqué, non élargi à la base; les yeux sont assez grands, assez grossement granulés; le corselet est presque aussi large que les élytres, légèrement arrondi sur les côtés, brusquement et brièvement rétréci en avant avec le bord postérieur droit; les élytres allongées, presque cylindriques, à épaules assez bien marquées, leur extrémité ne couvrant

pas tout le pygidium ; les hanches antérieures sont très rapprochées, les métapleures très étroites, la saillie intercoxale moins large, les 3e et 4e segments ventraux très courts, les pattes sont courtes et assez robustes; tous les tibias sont finement denticulés en dedans, le dernier article des tarses est allongé, grêle, les crochets petits et très grêles. Le corps est plus allongé, presque cylindrique, avec les élytres plus longues et non atténuées dès la base.

Bastaphorus Perrieri. — Long. 9 mill. (*rost. excl.*). — Oblongus, subcylindricus, nigro-fuscus, nitidus; rostro sat crasso, leviter arcuato, cylindrico, apice paulo depresso, lateribus punctulato, antennarum clava ovata, parum acuminata, dense griseo-sericante; prothorace longitudine haud latiore, subtiliter sat dense punctulato, antice transversim impresso, basi sat subtiliter marginata; scutello sat minuto, triangulari; elytris oblongis, basi truncatis, postice leviter attenuatis, apice angustatis et paulo truncatulis, striatulo-crenatis, striis parum profundis, sed sat fortiter crenato-punctatis, apicem versus profundioribus, intervallis convexiusculis, lævibus, extus et apice magis elevatis, sutura sat lata, modice elevata, intervallo 2° apice subcostato; pygidio brevi, obtuso, subtiliter rugosulo-punctato; subtus nitidior, pectore lateribus sat fortiter, abdomine subtilius punctatis, pedibus interdum rufopiceis, tibiis intus acute denticulatis, posticis apice extus spina acuta terminatis, tarsorum articulo 3° lato, apice leviter sinuato. — Suberbieville (*H. Perrier*).

Attelabus rubrodorsatus. — Long. ♂ 14, ♀ 10 mill. (*rost. incl.*). — Supra depressiusculus, niger, nitidus, prothorace, scutello elytrisque ruforubris, his vix minus nitidis, vitta marginali nigra, basi intus dilatata, ad angulum suturalem prolongata macula humerali oblonga et spatio circascutellari ruforubris, pedibus cum coxis, abdomine pygidioque dilute flavidis; capite convexo, postice elongato et attenuato, fronte inter oculos impressa et utrinque sulcatula, antennis fuscis, clava paulo cinerascente; scutello transverso, apice leviter emarginato; elytris subquadratis, apice separatim rotundatis, punctato-substriatis, striis basi magis impressis, punctis majoribus, 3° et 5° intervallis basi costulatis, 3° brevius, 1° ad scutellum utrinque plicato-elevato, humeris angulatis, elevatis, intus valde impressis, intervallis 3° et 4° basi paulo transversim impressis; pygidio rugosulo, laxe punctato, basi utrinque fortiter impresso, pectore lateribus fortiter punctato; ♂ capite longissimo, cum rostro corpore vix breviore fere cylindrico, tenui, antennis oculos fere attingentibus, clava elongata, articulo ultimo tenui, aculeato, prothorace anguste conico, oblique elevato, basi paulo dilatato et transversim impresso, dorso lævi, lateribus fere rectis; ♀ capite

multo breviore, postice attenuato, convexo, dorso lævi, clava brevi, triarticulata, prothorace breviter truncato-conico, basi et antice transversim valde sulcato, dorso lævi, lateribus leviter arcuatis. — Antsianaka (*Perrot*), coll. Oberthur et la mienne; Suberbieville (*H. Perrier*).

Cette espèce répond assez bien à la description de l'*A. limbatus* Faust. (Soc. Ent. Stett., 1889, 81) faite sur une ♀; la coloration est analogue, mais ici le dessus du corps est plutôt rouge avec l'abdomen et les pattes d'un jaunâtre pâle y compris les tarses; le corselet ♀ ne présente qu'une trace indistincte d'une courte strie médiane et la tête n'est pas arrondie en arrière, le vertex n'est nullement canaliculé, et la ponctuation des interstries est excessivement fine.

Attelabus Perrieri. — Long. 7 mill. (*cum rostr.*). — Breviter ovatus, elytris quadratis, parum convexis, flavido-testaceus, nitidus, prothorace utrinque macula mediocri rotunda, scutello, elytris plaga basali transversa et plaga majore postica (suturam nec apicem attingente, intus fortiter emarginata), prosterni et metasterni maculis utrinque 2 nigris; capite ovato-globoso, basi valde constricto, supra sulcato, inter oculos nigro transversim maculato, his valde globosis, nigris, fronte utrinque oblique sulcata, rostro brevi, basi angustato, inter antennas paulo inæquali, his apice vix obscurioribus; prothorace brevi, transverso, antice valde constricto, polito, basi transversim fortiter striato; scutello truncato, basi utrinque testaceo maculato; elytris subquadratis, apice late rotundatis, ad humeros angulatis et elevatis, dorso punctulato-striatis, striis post medium obliteratis, suturali profunda, intervallis convexiusculis, basi alternatim et circa scutellum plicatis, sutura elevata, humeris intus fortiter impressis, angulo suturali rotundato; subtus cum pygidio pallidior, pectore lateribus punctato; ♀. — Suberbieville (*H. Perrier.*).

La coloration de cette jolie espèce la fait reconnaître facilement.

Attelabus asperipennis. — Long. 6 à 8 mill. (*rost. incl.*). — Castaneo-picescens, aut castaneus, nitidus; capite paulo elongato, ab oculos postice angustato, ante prothoracem biconstricto, ad oculos sat lato, convexo, subtilissime transversim strigosulo, vertice foveolato, fronte punctulata, vix impressa, oculis valde distantibus, globosis, rostro brevi, antennis basi valde proximis; prothorace conico, elytris angustiore, antice angustato, ante apicem valde transversim sulcato, apice truncato et supra arcuatim plicato-impresso, medio transversim sat late impresso, parte postica transversim subtiliter strigosa et medio sulcatula; elytris quadratis, dorso planatis, basi truncatis et ad humeros angulatis, apice separatim rotundatis, dorso planiusculis striato-punctatis, punctis grossis,

transversis, intervallis convexis, plus minusve plicatulis, et subtiliter rugulosis, post scutellum transversim impressis, intervallo 5° basi elevato, humeris intus valde impressis; pygidio dense sat subtiliter punctato, pedibus gracilibus; ♀ — Suberbieville (*H. Perrier*).

Ressemble au premier abord à l'*A. ardea*, mais bien distinct par les élytres à stries grossement crénelées avec les intervalles un peu rugueux, ce qui rend l'insecte moins brillant.

EPITAPHIUS n. g.

Ce nouveau genre d'Anthribide est assez difficile à classer. Le rostre est court, épais, plus ou moins échancré à l'extrémité; les antennes sont insérées près des yeux dans des scrobes grandes s'ouvrant jusqu'aux yeux et presque complètement découvertes, mais latérales; les yeux sont à peine distinctement sinués, les antennes médiocrement épaisses, le 2e article plus court que le suivant, ne dépassent pas le corps et sont terminées par une massue lâche de 3 articles un peu plus larges; la carène prothoracique est distante de la postérieure et remonte jusqu'au milieu des côtés; le corps est convexe, subcylindrique, les pattes sont d'égale longueur, le 1er article des tarses est très allongé. Ces caractères placeraient ce genre entre les Décataphanides et les Xylinadides, mais les antennes ne sont pas longues et très grêles comme chez les premiers, ni très robustes et assez courtes comme chez les seconds. La coloration de ces insectes est sombre, mélangée de noir et de blanchâtre ou de gris cendré.

Epitaphius nigropictus. — Long. 14 mill. — Oblongus, convexus, indumento atro-fuligineo indutus et albido-variegatus, opacus, capite albido, basi macula transversa atra, medio antice aculeata, prothorace medio irregulariter, antice latius albido variegato, scutello albido, elytris plaga magna antica, medio terminata et utrinque producta, lateribus emarginata, post medium fascia magna valde dentata, per suturam ad apicem prolongata albidis; capite lævi, rostro medio fisso antice profunde angulatim emarginato et antennis modice gracilibus corporis apicem attingentibus, articulis 3-8 apice albidis, 3 ultimis atris, sat latis, ultimo acuminato; prothorace elytris vix angustiore, longitudine haud latiore, antice a basi leviter angustato, dense subtiliter rugosulo, disco longitudinaliter anguste (antice latius) planato et fere lævi, nitidulo; scutello fere truncato; elytris basi truncatis, ad humeros rotundatis, postice vix ampliatis, apice declivibus et subtruncatis, dorso punctato-lineatis, lineis indumento fere invisis, prope suturam

substriatulis; pygidio albido; subtus cum pedibus nitidulus, subtiliter pubescens, abdomine lateribus et coxis albido-maculosis, femoribus apice, tibiis late et tarsis basi albidis. — Tananarive; ma collection.

Epitaphius annulicornis. — Long. 8 mill. — Oblongus, convexus, fusco-picescens, opacus, pube cinerea variegatus, elytris basi plaga communi transversa et plaga paulo post medium transversa, nec non plaga oblonga marginali denudatis, scutello pallido; capite ad oculos et rostri latera pallidiore, hoc declivi, sat lato, medio leviter depresso, apice emarginato, labro nitido, quasi tuberoso; antennis sat gracilibus, 3/4 corporis attingentibus, fuscopiceis, articulis 3-6 apice albidis, 7 et 8 albido-pubescentibus, 3 ultimis nigris vix latioribus, 2 ultimis brevioribus, ultimo valde acuminato; prothorace parum transverso, elytris parum angustiore, basi brevissime angustato et antice gradatim angustato, lateribus fere rectis, angulis anticis cum margine antico rotundatis, carina subbasali utrinque obsolete sinuata, ad angulos subrotundata et antice ad medium prolongata, dorso medio obsolete longitudinaliter impresso; elytris ovato-oblongis, subparallelis, apice rotundatis, dorso subtiliter punctulato striatulis, stria suturali et prima basi profundioribus, intervallis planis, subtiliter coriaceis; subtus fuscus, lateribus albido maculosis, tibiis plus minusve et tarsorum articulo 1° albidis. — Suberbieville (*H. Perrier*).

Bien plus petit que le précédent, d'une coloration cendrée avec des plaques dénudées et des gouttelettes pâles sur le corselet.

Caranistes fulvopictus. — Long. 5 1/2 mill. (*rost. incl.*). — Oblongus, convexus, fuscus, opaculus, lineis 2 juxta-ocularibus, lineis 5 prothoracis, scutello, elytris macula humerali, intervallo 4° linea brevi ante medium, post medium vitta arcuata communi et linea ante apicali valde angulata fulvo-pubescentibus; capite sat lato, subtiliter asperula, medio sulcatulo, rostro brevi, lato, truncato, fortius asperato, antice et lateribus picescente, antennis filiformibus, corpore multo brevioribus, pallide fulvis, articulis 2 primis et clava sat lata fuscis, hac articulo ultimo pallido; prothorace elytris haud angustiore, antice gradatim angustato, lateribus fere rectis, dense asperato, angulis anticis cum margine antico rotundatis, posticis subproductis; elytris sat fortiter punctato-striatis, intervallis sat convexis, vix distincte dense granulatis; pygidio ovato, vitta medio fulvo-pubescente signato; tibiis post basin et tarsis medio pallido-pubescentibus. — Ténérive (*Perrot*); coll. Oberthur et la mienne.

Ressemble au *C. tenuelineatus*, mais les dessins des élytres sont fort différents et formés plutôt par des bandes que par des lignes, ses antennes sont plus courtes.

Caranistes deliciosus. — Long. 2 mill. — Oblongus, subparallelus, valde convexus, fuscus, opacus, lineolis et guttulis niveis ornatus; capite strigis 2 ad oculos et punctulo minuto antice, prothorace punctulis 2 antice et utrinque vittula brevi, postice vittula media brevi et utrinque punctulo vix perspicuo, scutello niveo, elytris utrinque 6 notatis, utrinque macula humerali majore, disco punctis 3 longitudinaliter dispositis et 2 ad latera, subtus cum pedibus rufescens; capite brevi, rostro antice dilatato et utrinque angulato, medio transversim depresso, antice truncato, labro rufo, oculis distantibus, sat parvis; prothorace haud transverso, elytris haud angustiore, antice vix angustato, lateribus fere rectis, angulis obtusis, carina antebasali extus paulo producta, antice haud prolongata; scutello minuto; elytris indistincte striolatis, apice declivibus et valde rotundatis. — Diégo-Suarez (*Alluaud*); Suberbieville (*H. Perrier*).

Remarquable par sa petite taille, les petites taches d'un blanc de craie dont il est orné et son rostre assez fortement déprimé en travers.

Madecops denticollis. — Long. 11 mill. — Elongatus, postice leviter attenuatus, sat convexus, piceus, pube fulvido-cinerascente sat densa plagiatim acervata et in elytris fasciam obliquam sat vagam determinante vestitus; capite lato, medio leviter sulcatulo, antennis gracilibus, corpore haud longioribus, subtus parce ciliatis, articulo 1° crasse clavato, 3° ceteris longiore levissime arcuato; prothorace parum transverso, antice vix angustiore, lateribus leviter arcuatis, paulo ante medium dente brevi armatis, angulis anticis obtusis, dorso paulo inæquali, laxe sat fortiter punctato, postice transversim leviter plicatulo; scutello brevi; elytris ad humeros sat angulatis, postice attenuatis, apice truncatulis, sed extus rotundatis, sutura et utrinque costulis 2 parum elevatis, postice magis carinulatis, intervallis costulis minoribus duplicatis, parte basali et externa laxe sat fortiter punctata; subtus dense cinereo-pubescens; abdomine medio glabro et nitido, prosterno sat lato, apice obtuse truncato, mesosterno latiore, antice truncato, pedibus rufescentibus, femoribus latis, compressis. — Ile Bourbon; ma collection.

Plus étroit et plus atténué en arrière que le *M. albostrigosus* Fairm., d'une coloration et d'une vestiture très différentes, avec le corselet muni de dents plus saillantes et le mésosternum tronqué, non échancré.

LINYRA n. g.

Corpus elongatum, depressiusculum. Caput sat breve, inter antennas transversim paulo elevatum, tuberculis antennariis haud

distinctis. Oculi magni, valde emarginati, sat grosse granulati. Palpi maxillares ceteris longiores, articulo ultimo oblique truncato. Antennæ corpore longiores ♂♀, graciles, tenuiter ciliatæ, articulo 1° fere cylindrico, basi constricto, 4° tertio et quinto paulo breviore. Prothorax sat parvus, haud transversus, elytris valde angustior. Elytra planiuscula, ad humeros angulata, apice obtuse rotundata. Prosternum inter coxas laminiforme, coxæ anticæ globosæ, extus haud angulatæ, acetabula postice aperta, extus haud angulata, mesosternum parum latum, parallelum, acetabula breviter aperta, processus intercoxalis sat acutus. Pedes graciles, femora sat clavata, tarsorum articulus 1° ceteris conjunctis æquali.

La place de ce genre est embarrassante; la plupart de ses caractères conviendraient à un Callidiite; je la rangerais plutôt près des *Ceresium* et des *Anisogaster* avec le g. *Cilium*.

Linyra lymphatica. — Long. 8 à 11 mill. — Elongata, planiuscula, dilute fulva, vix nitidula, capite prothoraceque obscurioribus fulvo-pilosulis, elytris margine externo basali infuscatis, ante apicem signatura paulo obliqua et punctulis fuscis ornatis; capite brevi, rugosulo-punctato, inter antennas transversim elevato, antice transversim impresso, mandibularum apice et palporum maxillarium articulo ultimo infuscatis, antennis gracilibus, articulis 3-6 apice breviter infuscatis; prothorace longitudine, haud latiore, elytris valde angustiore, lateribus vix arcuatis, antice obtusissime angulatis, margine antico arcuato, basi levissime sinuatis, dorso inæquali, ruguloso-punctulato, antice levissime transversim impresso et dein utrinque paulo convexo; scutello subquadrato, apice rotundato; elytris elongatis, parallelis, basi truncatis, ad humeros angulatis, apice obtuse angulatis, dorso planatis, fortiter ac inæqualiter punctatis, inæqualibus, lateribus fere costulatis, costula grossius punctata et punctis asperis majoribus brunneis piliferis sparsa, punctulis similibus prope suturam seriatis et apicem versus irregularibus; subtus picea, prosterno fortiter punctato, pedibus gracilibus femoribus dilutioribus. — Madagascar (*Staudinger*); ma collection.

Lema Perrieri.— Long. 8 mill. — Oblonga, modice convexa, fusca, supra glabra, prothorace et capite rufis, clypeo cum ore et antennis nigris, elytris vage ardesiacis, submetallicis, subtus cum pedibus subtiliter griseo-sericans; capite basi laxe punctato, inter oculos rugoso et medio breviter sulcatulo, oculis valde convexis, extus productis, antice profunde valde emarginatis, antennis validis, corporis medium fere attingentibus, articulis 3 et 4 æqualibus et ceteris brevioribus; prothorace elytris valde angustiore, subquadrato, ante basin fortiter constricto, supra transversim fortiter

sulcato et medio foveolato, dorso inæquali, plicatulo, parce punctato, antice utrinque leviter tuberoso et extus obtuse angulato, basi subtiliter transversim strigoso; scutello rufescente, apice sinuato; elytris ad humeros rotundatim angulatis, dense striato-punctatis, punctis subquadratis intervallis angustis, convexis, apice angustioribus, fere carinulatis; pedibus sat validis, femoribus posticis elytrorum apicem haud attingentibus. — Suberbieville (*H. Perrier*).

Cet insecte est remarquable par sa coloration peu brillante, mais pas commune, ses yeux gros, très saillants, ses antennes robustes, son corselet inégal, striolé, fortement étranglé.

Cryptocephalus sternalis. — Long. 5 mill. — Ovatus, valde convexus, fuscus, nitidus, paulo cœrulescens, capite prothoraceque rufis, subtus cum pedibus albido-sericans; capite paulo sericante, inter oculos breviter striato, antice obscuro, oculis magnis, valde approximatis, antennis gracilibus, fuscis, basi rufis; prothorace valde convexo, fere conico, polito, basi medio fortiter truncato-lobato; scutello sat brevi, paulo oblique elevato, apice rotundato; elytris ovatis, postice vix attenuatis, basi paulo plicatulis, ad humeros impressis, parum profunde sed late crenulato-punctatis, intervallis angustis, paulo plicatulis, post scutellum leviter transversim impressis; pygidio plano, fere lævi; pectore dense, abdomine minus albido-sericante, prosterno lato, apice bidentato, femoribus tarsisque sat validis. — Suberbieville (*H. Perrier*).

Remarquable par le prosternum terminé de chaque côté par une pointe saillante et par ses yeux très rapprochés.

Cryptocephalus obscuripes. — Long. 5 mill. — Ressemble au précédent, mais plus massif, d'un noir brillant avec la tête couverte de poils d'un roussâtre soyeux serrés, les antennes brunes avec la base rousse et les pattes rougeâtres; la tête est très plate avec un court sillon au sommet, les yeux sont grands, largement et fortement échancrés, assez rapprochés dans le haut, les antennes sont très grêles, n'atteignant pas l'extrémité des élytres; le corselet est moins conique, lisse, avec le milieu de la base prolongé en lobe tronqué plus large, un peu plus court, l'écusson est moins court, plus relevé et plus arrondi à l'extrémité; les élytres sont plus larges, à lignes de gros points réguliers, formant de faibles stries, les 2 marginales plus marquées, les intervalles sont presque plans, légèrement convexes vers l'extrémité, avec un gros pli de chaque côté à la base, les épaules très lisses et le pourtour de l'écusson très relevé; l'impression transversale est peu marquée; le pygidium est ponctué avec des poils gris ainsi que le dessous du corps et les pattes; le prosternum est légèrement sinué à l'extrémité avec les côtés obtus. — Suberbieville (*H. Perrier*).

Cœlænomenodera Perrieri. — Long. 6 mill. — Elongata, sat parallela, dilute aurantiaco-flava, antennis, genubus, tibiis tarsisque nigris; antennis ab articulo 5° gradatim latioribus; prothorace elytris angustiore, postice parallelo, antice in lobo magno, antice angustato et supra caput protenso, apice obtuse rotundato, utrinque profunde longitudinaliter excavato et intus rugoso, prothoracis parte basali grosse punctata, medio fere lævi; scutello nigro; elytris parallelis, ad humeros oblique truncatis, apice rotundatis, seriatim grosse punctatis, intervallis alternatim costulatis, basi fortius, sutura elevata, ad scutellum utrinque arcuata; subtus punctata, abdomine apice nigro. — Suberbieville (*H. Perrier*).

Ressemble assez à la *C. Coquerelii* Fairm., mais plus petite, d'un beau jaune avec les antennes également noires, mais ayant le corselet fortement prolongé au-dessus de la tête avec 2 profondes fossettes oblongues et la suture non impressionnée.

Cassida cepæcolor. — Long. 7 à 8 mill. — Rotundata, medio convexa, lateribus paulo deplanata et translucida, dilute virescens, valde nitida, marginibus translucidis; oculis nigris, antennis gracilibus, articulo 2° piceolo, 3° elongato, 3 ultimis nigris; prothorace brevi, antice late arcuato, basi fere similiter arcuato, sed prope scutellum leviter sinuato et medio breviter lobato-truncato, angulis lateralibus sat acutis sed muticis, dorso convexa, rufescente, lævi, margine antico et laterali reticulato; scutello triangulari; elytris dorso convexis, parum regulariter parce punctatis, punctis tenuibus, ad latera majoribus, margine laterali oblique deplanata, reticulata, fere lævi, intus linea duplici sat grosse punctata limitata; subtus cum pedibus rufescens, valde nitida, metasterno paulo ænescente, tarsis latis. — Suberbieville (*H. Perrier*).

La coloration de cette Casside rappelle un peu celle des peaux d'oignons, elle est transparente sur les bords, la ponctuation est effacée sur le dos, mais bien marquée et assez profonde sur les flancs avant la bordure transparente.

STENODINA n. g.

Ce nouveau genre d'Endomychide est voisin du g. *Rhanis;* il en diffère par les antennes dont le 1er article est épais, le 2e plus court, beaucoup plus étroit, le 3e plus long, les suivants diminuant peu à peu de longueur et devenant un peu transversaux, les 3 derniers formant une massue large, le 1er article triangulaire, le 2e transversal, le 3e plus grand, presque arrondi; le dernier article des palpes maxillaires acuminé; les yeux sont assez gros, saillants; le corselet, à peine plus étroit que les élytres, est transversal, finement rebordé

avec les angles postérieurs un peu pointus, portant une soie ainsi qu'un autre angle à peine distinct placé avant le milieu, la base est finement rebordée au milieu, coupée obliquement de chaque côté, sans sillons basilaires et latéraux; l'écusson est un peu transversal; les élytres sont oblongues, à épaules effacées, à ponctuation sériale; les pro- et mésosternum sont assez étroits entre les hanches; les 4 premiers segments ventraux sont égaux; les pattes sont assez courtes et assez grêles, les 3 premiers articles des tarses sont assez larges, le dernier allongé et grêle.

Stenodina quadriguttata. — Long. 3 1/2 mill. — Oblongo-elongata, parum convexa, picea, sat nitida, elytris utrinque macula humerali et macula anteapicali rufis, capite cum ore antennisque et pedibus paulo obscurius rufescentibus; capite obtuso, punctulato, antennis parum gracilibus, basin prothoracis, superantibus, articulo 1° crasso, 2-8 æqualibus, 9-10 clavam elongatam laxe efficientibus, 2 penultimis transversis, 11° globoso; prothorace vix transverso, basi elytris angustiore, antice gradatim paulo latiore, lateribus fere rectis, levissime undulatis, dorso punctulato, basi leviter bisinuata, subtiliter marginata, angulis fere rectis; scutello truncato; elytris ad humeros parum rotundatis, dense subtiliter punctato-lineatis, vix striatulis, linea suturali apice impressa, linea marginali grossius punctata; pedibus sat validis, tibiis crassis, tarsis anticis latis, ceteris minus. — Suberbieville (*H. Perrier*).

XII

Assemblée mensuelle du 3 décembre 1898.

PRÉSIDENCE DE M. KERREMANS.

La séance est ouverte à 8 heures.

M. le Dr Guilliaume a fait excuser son absence.

Le procès-verbal de l'assemblée mensuelle du 5 novembre est approuvé après avoir entendu M. le Dr Jacobs faire la communication suivante :

Les deux Tenthredines annoncées à la dernière séance par notre collègue M. Willain comme nouvelles pour la faune, ont déjà été capturées dans le pays.

Le catalogue des Tenthredines paru en 1884 ne les cite pas, j'ai en note la présence de ces insectes dans le pays.

L'*Allantus flavipes* Fourc. à Tournai par M. le Dr Tosquinet.

La *Macrophya rufipes*. Lin. également par M. le Dr Tosquinet à Blankenberghe, et un second exemplaire, se trouvant au Musée royal, à Dave, au mois de juin.

Il est donné communication aux membres présents des candidatures pour les trois mandats de membre du Conseil d'administration à conférer par l'Assemblée générale et de trois candidats pour la nomination d'un membre honoraire à élire à la même Assemblée.

Aucune proposition n'étant parvenue au Conseil, le Président déclare que l'ordre du jour de l'Assemblée générale sera libellé conformément aux Statuts.

Décisions du Conseil. Ont été admis en qualité de membres effectifs : MM. Edmond van der Meulen, artiste peintre, à Bruxelles, présenté par MM. Seeldrayers et Severin, et Abel Dufrane présenté par M. le prof. Lameere et M. Seeldrayers.

Correspondances. M. Léon Kremer remercie pour sa nomination comme membre effectif.

Travaux pour les Annales. L'Assemblée vote l'impression des travaux annexés à ce numéro.

Communications. M. Weyers montre à l'Assemblée des Chrysalides du plus haut intérêt, qu'il a rapportées de Sumatra ; il vient de les offrir généreusement au Musée royal de Belgique à Bruxelles.

M. Thirot signale les captures suivantes :

Celles indiquées en caractères gras sont nouvelles pour la Belgique; les numéros sont ceux du catalogue Staudinger.

726. *Tortrix bifasciana* Hb. — Rare, Saint-Job, près Bruxelles, 10 juin 1893.

934. **Penthina sororcutana** Zett. — Pris à Verrewinckel, par M. Thirot, et dans la forêt de Soignes, les 4 et 15 juin, par M. le baron de Crombrugghe.

1247. **Steganoptycha rubiginosa** H. S. — Verrewinckel, 13 juin 1898.

1325. **Talaeporia politella** O. — Pris à Boitsfort, le 12 mai 1892, par M. le baron de Crombrugghe.

2271. **Oecophora stipella** L. — Verrewinckel, 13 juin 1898.

2569. **Laverna Idaei** Zett. — Ixelles, 6 juin 1893.



M. Thirot nous montre, en outre, une forme très étrange de *Venilia (Melanippe) macularia* L. capturée à Boitsfort, le 12 juin 1896, dont ci-contre un dessin.

M. Hippert dépose la liste de ses captures nouvelles ou intéressantes de Lépidoptères, faites cette année en Belgique.

54. *Leucophasia sinapis* ab. *diniensis* B. — Forêt d'Orval, 1er juillet 1893; Vierves, 25 juillet 1892.

109. *Polyommatus hyppothoë* L.

Var. A. L'aile supérieure de gauche est normale. Le noir de l'aile supérieure de droite s'étend sur une surface double de celle que l'on remarque sur le type. — Spa, 20 juin 1898.

Var. B. Une partie des ailes porte des taches bleues.

186. *Lycanea alcon* S. V. — Han, 6 juillet 1898.

227. *Melitaea aurinia* Rott. var. Toutes les taches sont brunes. — Environs de Spa, 21 juin 1898.

477. *Deilephila porcellus* L. — Blaimont, 1er juin 1898; Rochefort, 4 juillet 1898. — Han-sur-Lesse

587. *Ino (Procris) Geryon* Hb. — Han-sur-Lesse, 10 août 1898.

590. **Zygaena pilosellae** Esp. (*minos* S. V.) aberr. **interrupta** (macula media latius interrupta). — Han-sur-Lesse, pris fin juin au-dessus de la grotte.

604. *Zygaena Achillae* Esp. — Rochefort, 28 juin 1898.

785. *Hepialus sylvinus* L. ♀, var.
De gros points noirs sur les ailes supérieures.

796. *Hepialus hectus* L. ♂, aberr.
Une seule bande à la base des ailes et qui n'atteint pas le milieu. — Environs de Bruxelles.

926. *Bombyx rubi* L. ♂. — Hertogenwald, 14 juin 1898.

1039. *Acronycta strigosa* S. V. — Rochefort, 28 juin 1898.

1101. *Agrotis agathina* Dup. ♂. — Han-sur-Lesse, 4 juillet 1898.

1253. **Mamestra serratilinea** Tr. — Rochefort, 30 juin 1898.
1275. *Mamestra glauca* Hb. ♂. — Jalhay.
Trouvé sur un sorbier bordant la route vers la Baraque Michel.
1426. *Hadena rurea* F. aberr. *alopecurus* Esp. (*Aquila* Douz.) — Saint-Hubert, 12 juillet 1898.
1442. *Hadena bicoloria* Vill. aberr. *furuncula* Hb. — Mons, 21 juillet 1898.
1601. *Taeniocampa incerta* Hufn. Les taches sont confluentes. — Forest, 10 avril 1893.
1634. *Orthosia macilenta* Hb. — Héverlé, 14 octobre 1898.
1788. *Plusia Iota* L. aberr. *inscripta* Esp. — Rance, 21 juin 1892.
2257. *Metrocampa honoraria* S. V. — Hertogenwald, 15 juin 1898; Han-sur-Lesse, 29 juin 1898.
2280. *Rumina luteolata* L. var. Les quatre ailes sont dépourvues des points qui caractérisent cette espèce. — Woluwe-St-Lambert, 25 mai 1885.
2299. *Macaria signaria* Hb. — Hertogenwald, 14 juin 1898; Han-sur-Lesse, 27 juin 1898.
2377. *Boarmia punctularia* Hb. — Mons, 21 juillet 1898.
2561. *Lobophora sexalisata* Hb. — Hertogenwald, 15 juin 1898; environs de Spa, 21 juin 1898.
2563. *Lobophora viretata* Hb. — Blaimont, 31 mai 1898.
2567. *Cheimatobia boreata* Hb. ♀. — Héverlé.
2684. *Cidaria procellata* S. V. — Han-sur-Lesse, 9 et 11 août 1898.
2732. *Cidaria vitalbata* S. V. — Hastière, 17 août 1898.
2800. *Eupithecia valerianata* Hb. — Mons, 18 juillet 1898.
2822. *Eupithecia pimpinellata* Hb. — Watermael, 18 mai 1898.

MICROLÉPIDOPTÈRES

275. *Agrotera nemoralis* Sc. — Han-sur-Lesse, 25 mai 1898.
544. *Myelois cribrum* S. V. (*cribrella* Hb.) — Han, 6 juillet 1898.
1666. *Psecadia bipunctella* F. — Han-sur-Lesse, 25 mai 1898.
3121. *Platyptilia ochrodactyla* Hb. — Froid-Chapelle, 28 juillet 1898.
3124. *Platyptilia gonodactyla* S. V. — Mons, 9 septembre 1898.
3130. *Amblyptilia acanthodactylus* Hb. — Han-sur-Lesse, 21 septembre 1898.

La séance est levée à 9 1/2 heures.

NOTICE

SUR

LE Dr ERNEST CANDÈZE

PAR

Aug. Lameere.

Ernest-Charles-Auguste Candèze naquit à Liége, le 27 février 1827. Son père, qui était de Versailles, fut blessé à Anklam, près de Stettin, lors des guerres de l'Empire; il fut transporté d'ambulance en ambulance et finit par arriver à l'hôpital de Bavière, à Liége; guéri, il se fixa dans cette ville, s'y maria et eut trois fils, dont l'un, le futur entomologiste, fut destiné à l'étude de la médecine.

C'était vers l'année 1845 : l'Université de Liége avait alors comme professeurs Lacordaire, Ch. Morren, Dumont et de Koninck. Autour de ces maîtres se groupait une jeunesse plus avide de s'instruire que celle qui aujourd'hui cherche avant tout à conquérir des diplômes. Candèze rencontra Félicien Chapuis, son aîné de trois ans, qui songeait alors exclusivement à cultiver les sciences naturelles : ce fut là le point de départ de sa vocation entomologique; il nous l'a raconté lui-même dans la notice qu'il a consacrée à son *alter ego* dans l'Annuaire de l'Académie de Belgique pour 1880, et je lui laisse la parole :

« Lorsque je fis sa connaissance à l'Université, il possédait une » assez nombreuse série de Coléoptères et ses préférences pour » l'Entomologie s'étaient déjà nettement accusées. A son contact, je » fus pris à mon tour de la contagion. Son zèle enflamma le mien » et bientôt nous devînmes d'inséparables amis et d'infatigables » chasseurs de bestioles.

» De temps en temps, nous portions à Lacordaire le produit de » nos chasses, afin de connaître les noms et les mœurs intimes de » nos captures. Notre aimable professeur de zoologie se prêtait de » la meilleure grâce du monde à nous rendre le service que nous » réclamions de son savoir et de sa complaisance. Ce fut lui qui » nous inspira l'idée d'ajouter, à ce qui n'était jusqu'alors qu'un » amusement, l'accessoire qui allait donner à nos recherches une » réelle utilité pour la science. Il nous engagea à porter notre » attention sur les larves des insectes, sur leurs mœurs surtout, » dont l'étude ouvrirait, assurait-il, à nos investigations un vaste » champ trop peu défriché encore. Nous suivîmes ce conseil et, » grâce à sa précieuse direction, à la riche bibliothèque entomolo-

» gique qu'il mit généreusement à notre disposition, nous pûmes » résumer plus tard, dans un livre auquel nous donnâmes le titre » de : *Catalogue des larves des Coléoptères connues jusqu'à ce jour,* » *avec la description d'espèces nouvelles*, tout ce que l'on connaissait » alors sur l'organisation et les habitudes de ces petits êtres mysté- » rieux, en y ajoutant quelques faits nouveaux.

» Ce premier essai fut publié par les soins de la *Société royale des* » *Sciences de Liège*, et parut en 1853. Il reçut un accueil fort » encourageant de la part du monde entomologique auquel il » s'adressait. »

Cet accueil était bien mérité : l'ouvrage est plus que n'indique son titre de catalogue; c'est un véritable traité auquel on se réfère encore aujourd'hui. L'on voit en le maniant que les auteurs sont parfaitement maîtres de leur sujet : ils ont eux-mêmes élevé des larves et ont observé leurs mœurs dans la nature; ils décrivent *de visu* toutes celles qu'ils ont pu se procurer et cherchent à bien mettre en relief les caractères généraux qu'elles présentent. Erichson, qui était avant tout analyste, avait donné déjà les diagnoses des états larvaires des diverses familles de Coléoptères : Chapuis et Candèze précisent ces données et se montrent plus synthétiques en les comparant et en faisant ressortir les ressemblances et les différences.

Les heurts de la vie vinrent bientôt mettre un terme à la collaboration des « frères siamois » de l'Entomologie liégeoise. Chapuis, forcé malgré lui d'aller exercer la médecine à Verviers, perdait de vue pendant un certain temps l'étude des insectes; plus tard, il devait nous donner la *Monographie des Platypides* et terminer sa carrière en achevant de merveilleuse façon le *Genera des Coléoptères*, l'immortelle œuvre de Lacordaire.

Candèze, après de brillantes études, avait obtenu, en 1852, le grade de docteur en médecine. Il épousa la fille de M. Abry, fondateur de l'asile d'aliénés de Glain, et devint le collaborateur de son beau-père dans la direction de cet important établissement dont il contribua par sa compétence à assurer la légitime réputation.

Il ne devait jamais abandonner l'Entomologie qui l'avait pris pour toujours; il resta même plus longtemps que Chapuis fidèle à l'étude des larves, car nous le voyons décrire celles que divers naturalistes lui envoient des pays d'outre-mer; en 1861, il fait paraître, dans les *Mémoires de la Société royale des Sciences de Liège*, son *Histoire des métamorphoses de quelques Coléoptères exotiques*, fort intéressant supplément au *Catalogue*.

Mais ce fut tout ce qu'il publia désormais dans ce domaine : son activité s'était déjà depuis plusieurs années tournée vers une autre direction.

Il y avait longtemps que le Dr Candèze collectionnait les Coléop-

tères; les Lamellicornes lui avaient souri, et il en avait rassemblé beaucoup, avec le secret désir de se consacrer spécialement à leur étude.

Comment fut-il entraîné à devenir le monographe des Élatérides, étant données ces dispositions? C'est ce qu'il nous dit lui-même dans une notice que j'espère voir un jour publier et qui a été mise obligeamment à ma disposition, avec d'autres documents intéressants, par son fils, notre collègue, M. Léon Candèze.

« Lacordaire, tout entier à cette époque à l'étude des caractères » génériques des Coléoptères et à l'arrangement méthodique de » ces derniers, était arrivé à la veille de classer les Élatérides, qui » devaient prendre rang dans le quatrième volume de son grand » ouvrage, le *Genera*, auquel il consacrait depuis cinq ans tous ses » soins. L'auteur du *Genera* me conseilla d'aborder l'étude de ces » insectes qui n'avaient jamais été débrouillés, dont quelques » groupes seuls et un petit nombre de genres avaient été faits isolé- » ment par Hope, Germar, Erichson, Westwood, et dont il n'exis- » tait que des essais de classification par Eschscholtz et Latreille, ou » des arrangements de faunes locales comme celles de Le Conte » pour les États-Unis, de Jacquelin Duval pour l'Europe.

» L'idée me plut... »

Le Dr Candèze laissa donc, fidèle aux conseils de son maître, les séduisantes attractions des Lamellicornes pour l'étude aride et bien ingrate des Élatérides, pauvres bestioles qui n'ont guère de remarquable que leur singulière manière de sauter lorsqu'elles sont sur le dos. Il n'en avait pas de collection, mais il obtint en communication celles de tous les entomologistes de l'époque, tant il était parvenu à se faire estimer. Klug et Gerstäcker lui accordèrent même l'insigne faveur de lui envoyer les types du Musée de Berlin. Et le Dr Candèze fit la *Monographie des Élatérides.*

Cette œuvre de longue haleine occupa notre collègue pendant dix ans; elle comporte la description d'environ 2,000 espèces dont plus de la moitié nouvelles, et forme quatre volumes publiés de 1856 à 1863, dans les *Mémoires de la Société royale des Sciences de Liége*, avec 25 planches renfermant près de 800 figures.

Les descriptions sont faites avec tout le soin désirable; l'ouvrage est empreint d'une clarté, d'une précision, voire d'une élégance de style peu ordinaires dans les travaux de ce genre.

Pour la classification, le Dr Candèze ne touche pas à celle de Lacordaire; l'auteur du *Genera* avait déclaré s'être heurté à des « difficultés excessives et peut-être insurmontables »; il était peu satisfait du résultat auquel il était arrivé. Le Dr Candèze, à plusieurs reprises, s'est vu obligé de déclarer à son tour qu'il n'a pas été plus heureux que son maître; nous voyons, en effet, que dans la

suite de ses travaux sur les Élatérides, il s'est borné à supprimer une tribu, celle des Mélanactides, formée d'éléments hétérogènes, et à élever les divisions des Élatérides vrais au même rang que les autres catégories primaires de la famille. Il n'a pas été un réformateur, mais il a été le continuateur véritable et presque unique de Lacordaire : son œuvre, exceptionnellement belle et grande, démontre une fois de plus cette vérité proclamée par Dejean, que l'Entomologie est avant tout une science de tradition.

Lacordaire représentait en Entomologie la grande école des faits; il avait été le commensal de Cuvier, auprès duquel il avait évidemment puisé l'idée maîtresse qui le guida dans la conception du *Genera des Coléoptères;* il représentait aussi la glorieuse tradition entomologique française, car pendant plusieurs années il avait été chaque jour en rapport avec les Latreille, les Audouin, les Duméril et les Dejean. Il fit le *Genera des Coléoptères*, laissant à des spécialistes le soin de rassembler les faits concernant les espèces; le Dr Candèze, par sa Monographie, mit la dernière pierre à l'édifice de son maître en ce qui concerne les Élatérides : il y a dans son œuvre un reflet de la tradition que lui avait léguée Lacordaire et comme un dernier rayon de l'âme du grand Cuvier.

L'école des faits ne pouvait arriver à une classification naturelle des êtres vivants puisqu'elle repoussait ou ignorait le transformisme destiné à devenir le fil conducteur d'une systématique rationnelle. Lacordaire était partisan de la fixité des espèces; il croyait à une classification linéaire, et cependant, en parcourant son œuvre, l'on s'aperçoit qu'il a souvent l'intime sensation que ses rapprochements ne sont pas toujours naturels. Mais sa méthode a un avantage inappréciable : celui de mettre en lumière tous les faits d'une façon impartiale, et cette exposition préliminaire générale des faits est indispensable pour arriver à démêler dans la suite leur signification au point de vue de l'évolution. Le Dr Candèze ne fut jamais hostile au transformisme, mais lorsqu'il publia le dernier volume de sa Monographie, Darwin commençait à peine à modifier l'axe des idées humaines; plus tard le Dr Candèze ne bouleversa point la classification des Élatérides : il continua à faire comme son maître, se contentant de rassembler des faits.

La Monographie des Élatérides est une œuvre qui n'a guère sa pareille dans l'histoire de l'Entomologie : il n'est peut-être aucune monographie qui présente une telle étendue, et bien peu nombreuses sont les familles qui ont été traitées dans leur ensemble. Le Dr Candèze n'avait entrepris cette tâche que sur les conseils de Lacordaire : nous allons voir que c'est en quelque sorte malgré lui qu'il est arrivé à la compléter et même à rester pendant toute sa vie « l'homme des Élatérides ».

Notre collègue avait continué à collectionner les Lamellicornes de préférence aux Élatérides pour lesquels il ne sentait qu'une médiocre attraction; il songeait à faire une nouvelle monographie et voulait commencer par les Ateuchides. Son ami, le célèbre entomologiste C.-A. Dohrn, de Stettin, qui entretint une correspondance suivie avec lui, l'encourageait vivement dans cette voie et lui écrivait le 15 novembre 1862, avec son humour bien connu : « Le coprophagisme a absolument besoin d'un Messie ». Cependant le Dr Candèze ne put jamais accomplir son projet : il n'a presque rien publié sur les Lamellicornes; l'étude des Élatérides vint de nouveau l'absorber tout entier.

Ce n'est pas impunément que l'on est spécialiste, et surtout que l'on fait la monographie d'une famille d'insectes : l'on devient le point de mire de tous les entomologistes qui ont des spécimens à déterminer et qui désirent voir baptiser les espèces nouvelles que leur envoient leurs correspondants. C'est très heureux pour la science, car il est certes préférable que ce soit le spécialiste, plus à même que quiconque de voir juste, qui ait à se prononcer sur la validité des découvertes et à compléter lui-même son œuvre, mais c'est parfois un peu encombrant. Le Dr Candèze ne tarda pas à en faire l'expérience : il fut bombardé d'Élatérides, et comme il était la complaisance même, sa monographie était à peine terminée qu'il en commença la revision afin de décrire les nombreuses espèces nouvelles qui lui avaient été soumises. Il fit revenir une partie des matériaux dont il s'était déjà servi, et notamment la belle collection du marquis de la Ferté-Sénectère qu'il avait eu le tort de ne pas acheter et qui avait été acquise par Ed. Janson, de Londres. Cette collection, actuellement au British Museum, réunissait beaucoup d'Élatérides d'anciens entomologistes, et renfermait une bonne partie des types de la Monographie. Ed. Janson envoya à Liége tout ce qui correspondait au premier volume : les Agrypnites, les Alaites, les Chalcolépidiites et les Oxynoptérites, mais plus tard il ne put ou ne voulut pas faire voyager le reste de la collection : le Dr Candèze fut dès lors empêché de mener à bien son projet, et il ne publia que le premier fascicule de la *Revision*.

Cet incident fit réfléchir notre collègue sur la situation paradoxale dans laquelle il se trouvait d'être un spécialiste sans aucune collection des insectes dont il s'occupait. Il avait été jusqu'à échanger les espèces dont il avait pu conserver des doubles, contre des Lamellicornes! Il se rendit compte qu'il était voué désormais à la détermination des Élatérides et que des termes de comparaison lui étaient indispensables. A partir de ce moment, il commence à collectionner ces Coléoptères.

Les espèces nouvelles continuent à lui affluer entre les mains; il

lui est impossible de poursuivre la revision de la Monographie, mais il inaugure deux genres de travaux. Dans les uns, ses fascicules d'*Élatérides nouveaux*, il publie des descriptions par fournées, quand il juge qu'il en a réuni un nombre suffisant; dans les autres, il fait connaître les Élatérides par régions et décrit les nouveautés que les voyageurs naturalistes adressent aux différents musées avec lesquels il est en relation.

Admirons sa méthode, essentiellement synthétique et qui pourrait servir d'exemple à plus d'un entomologiste contemporain! Le Dr Candèze n'éparpille pas les résultats de ses recherches, il est très rare qu'il publie des descriptions isolées, et quand il le fait, c'est sans aucun inconvénient, puisqu'il s'agit alors d'un simple supplément à une étude antérieure; dans ses notices d'importance moindre, il cherche presque toujours à maintenir un certain lien entre les espèces qu'il décrit, par une communauté de patrie.

Veut-on connaître le résultat de tous ces travaux? Le Dr Candèze s'est chargé lui-même de nous l'apprendre en publiant le *Catalogue méthodique des Élatérides connus en 1890*, qui est en quelque sorte la table des matières raisonnée de son existence de spécialiste.

Il y avait en 1853, lorsque notre collègue aborda l'étude de ces Coléoptères, moins d'un millier d'espèces d'Élatérides connues; dans la Monographie il en est décrit 1,988; en 1869, le Catalogue de Munich en énumère 2,693; en 1890, le Dr Candèze en mentionne 3,960, c'est-à-dire que la famille est quadruplée, et pour sa part, il en a baptisé près de 2,500.

C'est là un résultat prodigieux, et il serait difficile de trouver un groupe d'insectes dont la connaissance soit aujourd'hui aussi étendue. Dans son catalogue méthodique, le Dr Candèze a classé les espèces non pas d'après un ordre purement alphabétique, comme le font la plupart des auteurs des catalogues d'insectes que nous possédons, mais d'après l'ordre qui lui paraît le plus naturel : il laisse à ses successeurs une famille parfaitement en règle, fouillée d'une manière approfondie; il y a peu d'entomologistes qui aient travaillé avec autant de méthode et dont l'ensemble des travaux présente un tout aussi complet. Le Dr Candèze est mort le 30 juin 1898 : il a donc étudié les Élatérides sans relâche pendant quarante-cinq ans; il est le type idéal du spécialiste de la seconde moitié du siècle qui va finir.

Le savant entomologiste liégeois est arrivé à réunir, au cours de cette laborieuse existence, une collection magnifique d'Élatérides, de loin la plus importante de toutes celles qui existent : il avait acquis successivement les collections de Lacordaire, Laporte de Castelnau, Reiche, Mniszech et Fairmaire, les récoltes faites par Lewis au Japon et par Semper aux Philippines; Rodriguez lui

envoyait de nombreux matériaux du Guatémala, et de multiples correspondants lui adressaient des Élatérides d'un peu partout; enfin, les innombrables déterminations qu'il faisait lui assuraient une abondante moisson des doubles des espèces qu'il décrivait. Il reforma peu à peu de cette façon un ensemble qui pouvait le consoler de la perte de la collection de Laferté-Sénectère et qui arriva même à surpasser de beaucoup les richesses d'Ed. Janson. Une telle collection, qui a été la base de tant de travaux, qui renferme 3,400 espèces avec un nombre considérable de types, fait en quelque sorte partie de l'œuvre du Dr Candèze : elle a une véritable valeur historique. Il est à souhaiter, il est même absolument nécessaire qu'elle ne quitte pas notre pays, qu'elle soit ravie aux amateurs étrangers qui la guettent et qu'elle soit déposée au Musée royal d'Histoire naturelle.

Le soin de recueillir cette collection unique d'Élatérides n'avait pas détourné le Dr Candèze de sa prédilection pour les Lamellicornes : s'il n'a presque rien produit sur ce groupe, dans l'étude duquel sa constante préoccupation d'une famille plus modeste l'avait fait distancer par d'autres entomologistes, il n'en a pas moins continué pendant toute sa vie à réunir des Lucanides et des Scarabéides; il en laisse une des plus belles collections connues, avec de nombreux types des auteurs auxquels il soumettait ses richesses. Il possédait aussi une collection de Longicornes extrêmement précieuse, car il s'était attaché à rassembler tous les genres de ces insectes; le goût de ces Coléoptères lui était venu d'un événement tout fortuit : Lacordaire était mort de l'excès de fatigue que lui avait causée la classification des Longicornes; il laissait la seconde partie du tome IX du *Genera* en manuscrit, et ce fut le Dr Candèze qui s'occupa de l'impression du dernier volume de son maître : une simple note très discrète, relative au genre *Adetus*, témoigne seule de cette pieuse intervention. Notre collègue sentit à ce dernier contact avec la pensée de Lacordaire s'éveiller en lui une vocation nouvelle, et il collectionna les Longicornes.

Ce fut à peu près à la même époque, en 1872, qu'il eut le malheur de perdre prématurément sa femme; il en avait cinq enfants, trois filles, Mesdames Lechat, Bougard et Hicguet, et deux fils, MM. Julien et Léon Candèze, ce dernier entomologiste.

Le Dr Candèze chercha dans l'Entomologie, la grande consolatrice, un adoucissement à sa douleur, et nous le voyons redoubler d'activité scientifique. En 1874, il est directeur de la classe des sciences de l'Académie, dont il avait été élu membre correspondant dès 1858 et titulaire en 1861; en 1873 et 1874, il est président de la Société entomologique de Belgique, aux séances de laquelle il assiste régulièrement pendant bien des années. En 1870,

à la mort de Lacordaire, il avait remplacé son maître comme secrétaire général de la Société royale des Sciences de Liége et il remplit ces fonctions jusqu'en 1886. De 1860 à 1870, il avait été secrétaire adjoint, de sorte que pendant vingt-six ans il fut en quelque sorte la cheville ouvrière de cette société qui a toujours su conserver un caractère scientifique élevé et qui jouit à l'étranger d'une haute réputation.

Ce fut lui qui attacha le grelot dans la fameuse discussion sur la Doryphora qui eut lieu il y a une vingtaine d'années. A ce moment, il était question d'interdire l'importation des pommes de terre venant d'Amérique. Le Dr Candèze s'éleva avec force contre l'idée que la *Leptinotarsa decemlineata* pouvait s'acclimater en Europe, et l'avenir devait lui donner raison. Il jugeait inefficaces et inutiles les mesures que prenait le Gouvernement : il envoya à l'un de nos députés une boîte renfermant des Doryphora vivantes que le Dr Le Conte lui avait expédiées de Philadelphie par la poste; la boîte fut ouverte au milieu d'une séance du Parlement, ce qui provoqua un certain émoi. Il fit même paraître une brochure satirique où sa verve se donne libre carrière et dans laquelle les ministres d'alors sont très spirituellement représentés tenant un grand conseil pour aviser aux moyens d'expulser du territoire le satané Coléoptère. La brochure n'est pas le moins du monde méchante, mais on en voulut cependant à l'auteur en haut lieu : le Dr Candèze avait été nommé chevalier de l'Ordre de Léopold en 1872, il attendit jusqu'en 1892 sa rosette d'officier.

L'Entomologie lui avait décerné un des plus grands honneurs auxquels un entomologiste puisse prétendre : il avait été élu, en 1882, au nombre des douze membres honoraires de la Société entomologique de France.

C'est un fait d'observation générale que les hommes les plus occupés trouvent toujours du temps de reste. Le Dr Candèze était médecin de l'asile d'aliénés de Glain, il fut même seul à diriger cet établissement à partir de la mort de M. Abry, en 1883, jusqu'en 1892; il ne laissait pas passer un jour sans travailler les Élatérides ou sans arranger ses collections, et il parvenait encore à s'intéresser à la photographie.

On ignore généralement la part qu'il a prise au développement de cet art, aujourd'hui qu'il n'est pour ainsi dire plus un touriste qui ne se mette en route sans son attirail. Sait-on que le Dr Candèze fut le premier à imaginer un appareil facilement transportable auquel il donna le nom de scénographe, et qui n'est, à peu de chose près, que l'appareil dont tout le monde se sert aujourd'hui? Il insista à plusieurs reprises sur les avantages que présentent les plaques instantanées à une époque où l'on ne son-

geait guère à les employer en voyage, et bien des années avant que cette passion se répandit comme une traînée de poudre, il chercha à la développer. Il prêchait d'ailleurs d'exemple, ayant chez lui un atelier de photographie très bien organisé, ce qui passait alors pour tout à fait original; il rapporta de nombreux clichés des voyages qu'il fit en Espagne, en Suède, en Algérie, en France, où il aimait à se rendre aux séances de l'Association française pour l'avancement des Sciences. En 1874, il fonda, avec quatre autres amateurs, l'Association belge de Photographie dont il fut président de 1886 à 1889 et président de la section liégeoise à différentes reprises. Cette Association a fait du chemin depuis le jour où elle ne comptait que ses cinq fondateurs!

Au cours des excursions qu'il faisait autour de sa ville natale, le Dr Candèze rencontrait fréquemment à Spa l'éditeur Hetzel qui, sous le pseudonyme de P.-J. Stahl, a laissé des œuvrettes d'un goût délicat et raffiné. Hetzel a aussi fondé avec Jules Verne et Jean Macé ce célèbre *Magasin d'Éducation et de Récréation* qui a fait les délices de notre enfance et qui avait pour devise d'instruire en amusant. Cet homme d'élite devina des talents littéraires chez le Dr Candèze et l'engagea vivement à écrire un livre dans lequel, sous une forme facilement accessible aux enfants, il leur ferait comprendre les mœurs des insectes et les initierait à leur vie intime. Notre collègue se laissa persuader et se mit à l'œuvre; il imagina de raconter *Les Aventures d'un Grillon* et en fit un petit roman; l'artiste liégeois C. Renard l'illustra de dessins très réussis et très amusants. L'ouvrage parut dans le *Magasin d'Éducation et de Récréation,* puis en volume à part : il est empreint d'une verve délicieuse et l'on y respire un parfum de jeunesse et de gaieté qui fait penser que l'auteur a dû avoir un vrai plaisir d'enfant à l'écrire. Ce fut un grand succès; Hetzel était enchanté : il demanda un nouveau roman au Dr Candèze. Celui-ci ne se fit pas prier; il avait pris goût à cette nouvelle manifestation de lui-même et il décrivit *Les Infortunes d'une population d'insectes,* sous le titre de *La Gileppe.* Le sujet de cette émouvante épopée aux héros minuscules est une véritable trouvaille. L'on sait que la ville de Verviers a établi sur le ruisseau de la Gileppe un gigantesque barrage, afin d'avoir en toutes saisons l'eau nécessaire à son industrie drapière. Se figure-t-on les changements dans les conditions d'existence pour les insectes habitant en aval du barrage, dans la vallée où l'eau cessa de couler, et en amont de cette construction cyclopéenne, où les eaux s'accumulèrent en un lac grandiose? Le Dr Candèze nous montre les angoisses de la population entomologique qui ne peut rien comprendre à la sécheresse de plus en plus grande du bas de la vallée; il imagine que ces insectes envoient une députation pour

reconnaître la cause d'une pareille perturbation, et il nous raconte les péripéties du grand voyage que font les envoyés, dont les principaux sont un Hydrophile, une Lamie, deux Carabes, un Escargot, une Chrysomèle, deux Fourmis. L'auteur a inventé une foule d'incidents très amusants qui ne sont que des prétextes à initier le lecteur aux habitudes des insectes et même des entomologistes, car la Chrysomèle, cette pauvre Marcal a le malheur d'être capturée par un horrible bipède qui l'empale vivante sur une longue épingle et l'emporte dans son cabinet, d'où les compagnons de l'infortunée ont toutes les peines du monde à la délivrer.

Les Aventures d'un Grillon et *La Gileppe* ont été traduits en plusieurs langues; ces deux livres de vulgarisation resteront le chef d'œuvre du roman entomologique. Leur succès prouve que l'auteur avait trouvé la note juste au point de vue du grand public, et ils ne peuvent que gagner à être lus par ceux qui connaissent les insectes, car il faut être entomologiste pour en savourer toute la finesse, tout l'esprit, tout l'humour.

Plus tard, le Dr Candèze a écrit un nouveau roman scientifique, *Périnette* ou l'*Histoire surprenante de cinq moineaux*, ouvrage qui lui valut le prix De Keyn de la part de l'Académie de Belgique. Cette fois, il a pris pour thème la vie des oiseaux et l'art que ceux-ci montrent dans la construction de leur nid. L'œuvre est de la même plume alerte et enjouée, mais elle est moins primesautière et moins attachante que les autres, elle est moins vécue : l'auteur n'était pas ornithologiste; dans *Les Aventures d'un Grillon* et dans *La Gileppe,* il a mis au contraire toute sa jeunesse et il a dû, en les écrivant, évoquer sans cesse le temps où avec F. Chapuis il parcourait les environs de Liége à la recherche des insectes bien aimés.

Dans le style de ses romans, l'on retrouve le Dr Candèze tout entier. L'on y devine l'homme au caractère franc, spirituel et gai. Sa vie, toute de travail et de devoir, avait amené sur ses traits une expression de calme et de fermeté qui ne cachait pas le sourire tour à tour bienveillant ou un peu railleur de son regard clair et accueillant. Il n'avait pas les défauts ordinaires des savants, mais il avait au plus haut degré les grandes qualités du véritable entomologiste : la paix de l'âme qui a la conscience de la beauté du rêve où elle se complait, et cette inépuisable bonté qui écarte toute pensée jalouse et favorise les tentatives des autres. Le Dr Candèze recevait avec une amabilité exquise les entomologistes qui allaient le voir à son home de Glain; il aimait à causer de sa science favorite et ne se lassait pas de prodiguer des conseils à ceux qui venaient le consulter. Sa parole chaude et cordiale était pleine d'encouragements pour les jeunes auxquels il aimait à montrer ses richesses avec le secret désir d'allumer ou d'entretenir en eux le feu sacré. C'était un collec-

tionneur passionné : je le verrai toujours m'ouvrant ses cartons où maint spécimen avait une histoire que son propriétaire se plaisait à raconter, comme un *Tetralobus* unique que Livingstone avait envoyé à Londres dans la coquille d'un œuf d'autruche, ou bien un rarissime *Heterosternus* trouvé par Rodriguez dans des circonstances bizarres, et bien d'autres encore. Il y avait des jours où lui arrivait une petite boîte renfermant des insectes capturés dans une région peu accessible : il les montrait avec une joie qui doublait sa bonne humeur habituelle, et il ne tarissait pas d'éloges sur le chasseur qui lui adressait ce trésor.

En voyant sa collection, l'on était frappé par l'ordre qui y régnait, comme aussi par la simplicité et la clarté de l'arrangement : on y reconnaissait immédiatement l'homme lui-même, et un homme au coup d'œil net, juste et prompt.

Comme il avait été en rapport avec presque tous les entomologistes de son temps, et qu'il avait été mêlé de près ou de loin à beaucoup de ces petits incidents qui sont la menue monnaie de l'histoire des collections, des musées ou des bibliothèques, le Dr Candèze possédait, de même que son ami C.-A Dohrn, tout un fonds d'anecdotes et d'historiettes qu'il racontait avec une verve intarissable ; je l'avais vivement engagé à réunir tous ces souvenirs curieux en un livre qu'il aurait pu intituler : « Autour de l'Entomologie » ; il avait fait bon accueil à cette idée, mais il ne semble pas y avoir donné suite.

Dans les dernières années de sa vie, il donna une preuve nouvelle et tout à fait inattendue de la fécondité de son esprit. Autour de lui s'était groupée à Liége une école nombreuse de jeunes entomologistes dont la plupart voulaient l'imiter en se spécialisant et en abordant les espèces exotiques. Sur ces entrefaites, en 1889, la Société entomologique de Belgique désirant encourager l'étude presque abandonnée des Diptères de notre faune, proposa un prix pour la plus belle collection d'une famille de ces insectes accompagnée d'un catalogue raisonné. L'on sait que le prix fut remporté par les frères Coucke, dont l'un est mort si malheureusement et l'autre est aujourd'hui pour toujours éloigné de l'Entomologie par une maladie cruelle. En même temps, les entomologistes liégeois se mirent aussi à récolter des Diptères et, comme parmi eux se trouvaient quelques chasseurs des plus expérimentés, ils ne tardèrent pas à faire des découvertes très intéressantes. Ce fut le Dr Candèze qui centralisa tout le mouvement : il se procura les livres nécessaires, acheta des collections, se mit en rapport avec des spécialistes, étudia les récoltes de tous ses élèves et se mit à chasser des Diptères lui-même ! Ceux d'entre nous qui ont assisté à la dernière excursion de la Société entomologique de Belgique à la Baraque-

Michel, ont pu voir notre collègue, armé de son filet, fauchant, allant de fleurs en fleurs, de buisson en buisson, avec la joie naïve d'un débutant et tout l'entrain de la jeunesse. Il revivait, sous ses cheveux blancs, les belles années de sa vie d'étudiant : dans la vallée de la Gileppe, ce jour-là, il nous montra gaiement un Élatéride subalpin, *Corymbites Heeri*, qu'il y avait découvert autrefois avec Chapuis, et il communiquait à tous le charme de bien des souvenirs.

L'auteur de la *Monographie des Élatérides* laisse une collection de 1,300 espèces de Diptères de Belgique ; il a fait le relevé des espèces de notre pays, et ce relevé pourra être publié un jour : le premier catalogue un peu complet des Diptères indigènes sera l'œuvre posthume du D[r] Candèze.

Il y a quelque chose de réconfortant dans l'exemple d'un entomologiste de cette trempe, et l'on comprend que son enthousiasme se soit propagé à d'autres. Ceux qui sont les dépositaires de la tradition qu'il leur a léguée lui doivent de ne pas la laisser s'éteindre : puissent-ils marcher dans la voie qu'il leur a tracée, s'inspirer de sa méthode et apporter leur concours au travail commun. Ainsi se trouvera réalisée pour le D[r] Candèze cette forme de l'immortalité qui, mieux que les œuvres parfois, fait revivre l'homme dans l'empreinte donnée à la pensée de ceux qui viennent après lui.

Ce grand entomologiste aurait pu se contenter de vivre la vie complète d'un homme de bien, d'exercer la médecine, de remplir consciencieusement tous ses devoirs sociaux ; il a doublé cette existence d'une existence de naturaliste, et il a montré supérieurement ce qu'un homme peut faire de ses loisirs ; il a été utile à la science, sans ambition : il aimait la nature pour elle-même parce qu'elle est belle, et il a voulu rendre hommage à sa beauté.

PUBLICATIONS DU Dr CANDÈZE.

I. — Sur les métamorphoses des Coléoptères.

Catalogue des larves des Coléoptères connues jusqu'à ce jour, avec la description de plusieurs espèces nouvelles (en collaboration avec F. Chapuis). — Mém. Soc. des Sciences de Liége, VIII, 1853.

Histoire des métamorphoses de quelques Coléoptères exotiques. — Mém. Soc. des Sciences de Liége, XVI, 1861.

II. — Sur les Élatérides.

Monographie des Élatérides. — Mém. Soc. des Sciences de Liége, XII, XIV, XV, XVII, 1856-1863.

Revision de la Monographie des Élatérides, t. I. — Mém. Soc. des Sciences de Liége, 2e série, IV, 1874.

Élatérides nouveaux, 1er fascicule. — Mém. Acad. Belg., XVII, 1865.

— 2e fascicule. — Ann. Soc. Ent. Belg., C. R., XXI, 1878.

— 3e fascicule. — Mém. Soc. des Sciences de Liége, 2e série, IX, 1880.

— 4e fascicule. — Ann. Soc. Ent. Belg., XXXIII, 1889.

— 5e fascicule. — Mém. Soc. des Sciences de Liége, 2e série, XVIII, 1892.

— 6e fascicule. — Mém. Soc. des Sciences de Liége, 2e série, XIX, 1896.

Liste des Élatérides décrits postérieurement au Catalogue de Munich. — Ann. Soc. Ent. Belg., C. R., XXIII, 1880.

Catalogue méthodique des Élatérides connus en 1890. — Liége, Vaillant-Carmanne, 1891.

***

Élatérides du Japon. — Mém. Soc. des Sciences de Liége, 2e série, V, 1873.

*

Élatérides de l'Amur. — Deutsche Entom. Zeitschr., 1879.

*

Relevé des Élatérides des îles Philippines, avec les diagnoses de quelques espèces inédites. — Ann. Soc. Ent. Belg., XVIII, 1875.

*

Élatérides recueillis en Birmanie et au Ténassérim par M. L. Fea, pendant les années 1885-1887. — Ann. Mus. civ. de Sc. nat. de Genova, ser. 2, IV, 1888.

Élatérides recueillis en Birmanie, en 1888, par M. L. Fea. — Ann. Mus. civ. de Sc. nat. de Genova, ser. 2, X, 1891.

*

Note sur les Élatérides du Chota-Nagpore. — Ann. Soc. Ent. Belg., C. R., XXXIV, 1890.

Deuxième note sur les Élatérides du Chota-Nagpore. — Ann. Soc. Ent. Belg., XXXVI, 1892.

Addition aux Elatérides des Indes orientales. — Ann. Soc. Ent. Belg., XXXVII, 1893.

**

Relevé des Élatérides recueillis dans les îles Malaises, à la Nouvelle-Guinée et au Cap York, par MM. Doria, Beccari et d'Albertis. — Ann. Mus. civ. de Sc. nat. de Genova, XII, 1878.

Addition au relevé des Elatérides malais. — Ann. Mus. civ. de Sc. nat. de Genova, XV, 1880.

Description of the new Elateridæ collected during the recent scientific Sumatra Expedition.—Notes from the Leyden Museum, II, 1880.

Description de trois espèces nouvelles d'Élatérides de l'Archipel indo-néerlandais. — Notes from the Leyden Museum, V, 1883.

Deux Élatérides nouveaux des îles de la Sonde. — Notes from the Leyden Museum, V, 1883.

Élatérides récoltés à Serdang (Sumatra oriental) par le Dr Hagen. — Notes from the Leyden Museum, V, 1883.

Deux espèces nouvelles d'Élatérides. — Notes from the Leyden Museum, VII, 1885.

Quatre espèces nouvelles d'Élatérides de l'île de Sumatra. — Notes from the Leyden Museum, IX, 1887.

Description de neuf Élatérides nouveaux du Musée de Leyde. — Notes from the Leyden Museum, XIII, 1891.

Trois Élatérides nouveaux. — Notes from the Leyden Museum, XIV, 1892.

Cinq espèces nouvelles d'Élatérides de l'île de Java. — Notes from the Leyden Museum, XV, 1893.

Description de trois espèces d'Élatérides du Musée de Leyde. — Notes from the Leyden Museum, XVI, 1894.

Description de cinq espèces d'Élatérides nouveaux du Musée de Leyde. — Notes from the Leyden Museum, XVIII, 1896.

Élatérides recueillis par M. J. Deby, à Sumatra et Bornéo, en 1884. — Ann. Soc. Ent. Belg., C. R., XXIX, 1885.

Élatérides recueillis à Bornéo par M. Platteeuw. — Ann. Soc. Ent. Belg., C. R., XXXIV, 1890.

Élatérides recueillis par M. Modigliani dans l'île d'Engano, en mai et juin 1891. — Ann. Mus. civ. de Sc. nat. de Genova, ser. 2, XII, 1892.

Élatérides recueillis par M. le Dr Modigliani aux abords du lac de Toba, à Sumatra, de novembre 1890 à mars 1891. — Ann. Mus. civ. de Sc. nat. de Genova, ser. 2, XIV, 1894.

Espèces nouvelles des îles Mentawei, recueillies par M. le Dr Modigliani. — Ann. Mus. civ. de Sc. nat. de Genova, ser. 2, XVI, 1896.

Élatérides recueillis par M. L. Loria dans la Nouvelle-Guinée méridionale et régions voisines. — Ann. Mus. civ. de Sc. nat. de Genova, ser. 2, XII, 1892.

**

A new african species of the Coleoptera family of Elateridæ. — Notes from the Leyden Museum, IV, 1882.

Élatérides du Togo (Guinée). — Deutsche Entom. Zeitschr., 1895.

*

Note sur un Élatéride de Madagascar, du groupe des Allotriites. — Cistula Entomologica, 1879.

Élatérides de Madagascar. — Ann. Soc. Ent. Belg., XXXIX, 1895.

**

Description d'un Élatéride nouveau de l'Amérique méridionale. — Notes from the Leyden Museum, IX, 1887.

Note sur les Élatérides du genre Chalcolepidius *Eschs.* — Ann. Soc. Ent. Belg., C. R., XXX, 1886.

Note sur un Chalcolepidius *nouveau.* — Ann. Soc. Ent. Belg., C. R., XXXIV, 1890.

Diagnoses de deux Élatérides du Gran Chaco. — Mém. Soc. Zool. de France, 1891.

**

A new genus and four new species of Elateridæ from the collections of the Leyden Museum. — Notes from the Leyden Museum, II, 1880.

Description de trois Élatérides nouveaux du Musée de Leyde. — Notes from the Leyden Museum, XI, 1889.

**

Elater Pomonæ var. Gerardi. — Ann. Soc. Ent. Belg., C. R., XXXIV, 1890.

Corymbites virens var. stramineus. — Ann. Soc. Ent. Belg., XXXVI, 1892.

III. — Sur les Lamellicornes.

Diagnoses de quelques Rutélides. — Coleopter. Hefte, V, 1869.

Sur la place systématique du genre Pantodinus. — Ann. Soc. Ent. Belg., C. R., XVI, 1873.

Sur deux espèces de Mélolonthides. — Ann. Soc. Ent. Belg., C. R., XVI, 1873.

Note sur un genre nouveau de la tribu des Trogides. — Ann. Soc. Ent. Belg., C. R., XIX, 1876.

IV. — Entomologie générale.

Des insectes nuisibles ou utiles (dans le Livre de la ferme et des maisons de campagne, t. II, chap. XXXVIII). — Paris, Masson, 1862.

*

Les moyens d'attaque et de défense chez les insectes; discours prononcé à la séance publique de la classe des sciences de l'Académie, le 16 décembre 1874. — Bull. Acad. Belg., 2e série, XXXVIII, 1874.

Discours présidentiel à l'assemblée générale du 26 décembre 1873 de la Société Entomologique de Belgique. — Ann. Soc. Ent. Belg., C. R., XVI, 1873.

Discours présidentiel à l'assemblée générale du 26 décembre 1874 de la Société Entomologique de Belgique. — Ann. Soc. Ent. Belg., C. R., XVII, 1874.

*

Sur la Doryphora decemlineata. — Ann. Soc. Ent. Belg., C. R., XVIII, 1875.

Sur une publication faite par le Ministère de l'Intérieur d'un travail de M. Riley sur la Doryphora decemlineata. — Ann. Soc. Ent. Belg., C. R., XX, 1877.

La Doryphora en Belgique! (Anonyme). — Liége, Léon de Thier, 1877.

*

Projet d'expérience pour l'étude de l'instinct d'orientation chez les Lépidoptères. — Ann. Soc. Ent. Belg., C. R., XXI, 1878.

Sur l'organisation à Verviers de concours de bourdons voyageurs. — Ann. Soc. Ent. Belg., C. R., XXV, 1881.

*

Coléoptères rencontrés à Verviers dans les laines de Buenos-Ayres. — Ann. Soc. Ent. Belg., C. R., XI, 1868, et XIV, 1870.

Sur une excursion faite en Algérie. — Ann. Soc. Ent. Belg., C. R., XXV, 1881.

Les premières chasses de M. Weyers à Sumatra. — Ann. Soc. Ent. Belg., C. R., XXVIII, 1884.

*

Rapport sur le travail de M. F. Meunier : Contribution à la faune des Diptères fossiles de l'ambre tertiaire. — Bull. Acad. Belg., 3e série, XXVI, 1895.

V. — Romans.

Aventures d'un Grillon. — Magasin d'Éducation et de Récréation, Hetzel, Paris, 1877.

La Gileppe. Les infortunes d'une population d'insectes. — Magasin d'Éducation et de Récréation, Hetzel, Paris, 1879.

Périnette. Histoire surprenante de cinq moineaux. — Magasin d'Éducation et de Récréation, Hetzel, Paris, 1886.

VI. — Biographie.

Notice sur J.-Théodore Lacordaire. — Annuaire Acad. Belg., 1871.

Notice sur Félicien Chapuis. — Ann. Soc. Ent. Belg., C. R., XXII, 1879. — Annuaire Acad. Belg., 1880.

VII. — Photographie.

Le Scénographe. — Paris, 1874.

La Photographie en chemin de fer et en ballon. — Bull. Acad. Belg., 3e série, III, 1882.

La Photographie en voyage. — Bull. du Club Alpin Belge, 1884.

VERZEICHNISS VON COCCINELLIDEN AUS WEST-AFRIKA

von **J. Weise.**

Die nachstehend aufgezählten Thiere sandte Herr Severin aus dem Museum in Brüssel zur Durchsicht ein. Sie gingen dem Museum theils von den bekannten belgischen Forschungsreisenden zu, die bei jeder Art angeführt sind, theils stammen sie aus der Sammlung des verstorbenen Antoine Duvivier, und wurden von dessen ebenfalls verstorbenem Bruder Joseph am Congo gesammelt. Wenn auch das kleine Verzeichniss meist schon beschriebene Arten enthält, so dürfte es doch von einigem Nutzen sein, indem es Fundorte bringt, die uns über den Verbreitungsbezirk verschiedener Species Aufschluss geben.

Epilachna chrysomelina F. — Senegal (1887); coll. Duvivier.

Var. BIFASCIATA F. — Reg. du Tanganika (Cap. Storms I), Zambi (Haas), Moliro (J. Duvivier).

Var. RETICULATA Oliv. — Zambi et Lukungu (Haas), Popocabacca (Loos).

Epil. argus Fourcr. — Boma (M. Tschoffen 1891). Der Nachweis der Art am Congo ist überraschend, da sie meines Wissens noch von keinem Reisenden in Ländern südlich der Sahara gefunden worden ist.

Epil. hirta Thunb. — Mpala et Moliro (J. Duvivier).

Var. INSIDIOSA Muls. — Boma (Tschoffen). Die hellste Form, alle schwarzen Makeln der Flügeldecken frei.

Epil. Chenoni Muls. — Kassongo à Stanley-Falls, Djabbir à Hte Ouellé (Milz), Ibembo, Yasaka, Hte Itimbiri (J. Duvivier).

Epil. Kolbei Ws. — Hte Maringa (L. Mairesse).

Epil. similis Thunb. — Riv. Limvoua (J. Duvivier).

Solanophila lupina Muls. — Guinée et N'Gami (coll. Chapuis).

Solanoph. tibialis Ws. — Lukungu (Ch. Haas).

Solanoph. Duvivieri. — *Subhemisphaerica, subtus ferruginea, femoribus tibiisque infuscatis, supra picea, dense pubescens, articulo primo antennarum antice compresso et piloso, elytris sat crebre punctatis et densissime punctulatis vitta lata laterali intus nudulata maculisque* 5 *in singulo elytro sat obsoletis (2, 1, 1, 1) ferrugineis, dilutiore pubescentibus.* — Long. 5,8 mill. — Riv. Limvoua (J. Duvivier).

In den Formenkreis der *Solanophila canina* F. gehörig, aber von diesen Arten durch die kräftige Punktirung und stärkere und längere Behaarung der Oberseite, sowie die düstere, wenig hervor stechende Zeichnung der Flügeldecken auf den ersten Blick zu trennen.

Die Unterseite ist wenig lebhaft rostroth gefärbt und fein weisslich grau behaart, Hinterbrust, Schenkel und Schienen mehr oder weniger angedunkelt. Das erste Fühlerglied ist gross, am Vorderrande merklich zusammen gedrückt und lang behaart, am Halsschilde ist ein feiner, verwaschener Saum am Vorder- und Seitenrande, oder auch noch vor dem Schildchen röthlich. Auf jeder Decke sind ein Seitensaum, der wenig hinter 1/4, 1/2 und 3/4 der Länge verengt ist, sowie 5 grosse Makeln verschossen rostroth, viel heller, weisslich, behaart als das übrig bleibende pechbraune, gelblich grau behaarte Netz von der Grundfarbe. Makel 1 und 2 stehen hinter der Basis in einer Querreihe und sind gerundet, 1, an der Naht, grösser als 2, hinter der Schulterbeule. Dicht hinter dieser folgt Makel 3, quer, gerundet, fast doppelt so gross als 1, vor der Mitte, von der Naht weit entfernt, aber den Seitensaum fast berührend; etwas weiter nach hinten, in der Mitte der Länge, liegt Makel 4, an der Naht, fast so gross als 3, aber langgestreckt. Hinter der Mitte bis vor die Spitze breitet sich Makel 5 aus, die grösste von allen. Sie beginnt hinter Makel 3 und zieht sich im Bogen nach innen und hinten bis neben die Naht, ist also eine Schrägmakel, von schlank nierenförmiger Gestalt, hinten ausgerandet. Ihr vorderer und hinterer Theil ist vom Seitensaume nur durch eine feine dunkle Linie schlecht getrennt.

Die eben geschilderte Zeichnung dürfte aus der Vereinigung von 7 gerundeten schwarzen Makeln jeder Decke und zwei ähnlichen gemeinschaftlichen Makeln an der Naht entstanden sein, die 2, 2, 1/2, 2, 1/2, 1, angeordnet sein müssten. Diese verbinden sich zu 3 gemeinschaftlichen Quer- und 2 Längsbinden. Die erste Querbinde liegt an der Basis, die zweite in 1/4, die dritte in 1/2 der Länge; die zweite ist im mittleren Theile, nahe der Naht leicht, die dritte dort stärker nach hinten gebogen. Die äussere Längsbinde zieht sich von der Normalmakel 2, auf dem Schulterhöcker, parallel dem Seitenrande, durch die drei deutlich ausgeprägten Seitenmakeln bis an die Naht vor der Spitze; die zweite geht von der Basis zwisschen Schulter und Schildchen in einem nach aussen gekrümmten Bogen zur ersten gemeinschaftlichen schwarzen Makel in 1/3 der Länge, und setzt sich von hier in einem ähnlichen Bogen bis zur zweiten gemeinschaftlichen Makel in 2/3 Länge fort.

Diese Art widme ich meinen leider so früh dahingeschiedenen Freunden, den Brüdern Duvivier.

Solanoph. monticola Ws. — Congo (Bohon).

Solanoph. Kraatzi Ws. — Chiloango (Tschoffen).

Solanoph. Paykulli Mls. — Riv. Limvoua et Albertville (J. Duvivier). Die schwarzen Makeln der Flügeldecken sehr gross, die beiden hinteren an der Naht fast oder völlig zusammen geflossen.

Solanoph. Sahlbergi var. PALLESCENS Ws. — Mpala (J. Duvivier).

Solanoph. ocellata Bertol. — Albertville (J. Duvivier).

Adalia effusa Er. — Chiloango et Zambi (Tschoffen), Bena-Bendi, Sankuru (L. Cloetens, januar 1895).

Auf dem Halsschilde sind entweder 2 Punkte in der Mitte, oder 4 in einer Querreihe in der Mitte, und stets 2 (oder 3 nach Mulsant), bei den vorliegenden Exemplaren immer zu einer dicken Querbinde an der Basis vereinten Flecke schwarz. Die Flügeldecken sind bei einer Varietät, die vielleicht *Harmon. Sommieri* Muls. ist (Zambi, Tschoffen), röthlich gelbbraun, mit feinem schwarzen Nahtsaume, oder noch (Congo, Bohn) mit schwarzem Saume am Seitenrande bis hinter die Mitte.

Thea variegata F. — Boma (Tschoffen).

Isora anceps Muls. — Boma (Tschoffen), Banana (Busschodts).

Alesia striata F. — Moliro (3-5. 1895), Riv. Limvoua (J. Duvivier), Boma (Tschoffen), Lukungu (Haas), Boma Sundi (P. Rolin).

Var. ADUNCA Muls. — Boma (Tschoffen).

Var. HAMATA Schönh. — Boma (Tschoffen). Die schwarze Mittelstrieme jeder Flügeldecke und der Nahtsaum sind auffallend breit; auf dem Halsschilde haben sich die beiden Basalmakeln zu einer Querbinde ausgedehnt, welche vorn in 4 Spitzen endet, ohne die beiden, bisweilen vereinigten Makeln in der Mitte der Scheibe zu berühren. Die *Alesia*-Arten bedürfen einer eingehenden Untersuchung, denn ihr Verhältniss zu einander ist sehr zweifelhaft.

(**Alesia comma** Thunb. — Abyssinie (Reiche, Coll. Chapuis). Es ist wohl zweifellos, dass *Alesia trivittata* Reiche, ebenfalls aus Abyssinie, mit dieser Art identisch ist. Ob auf dem Halsschilde eine schmale und kurze Querbinde vor dem Schildchen und 4 Flecke davor schwarz sind, oder eine breite und lange Querbinde (vorn mit 4 oder 5 Spitzen) und 2 Flecke davor, bleibt sich gleich. Bei der letzteren Form sind die äusseren schwarzen Flecke der Viererreihe an die Basalbinde angeschlossen, bei der ersteren frei.)

Verania lineata Muls., Thunb. — Boma (Tschoffen).

Die Art ist nur in Africa einheimisch und kommt weder in Java noch in Australien vor wie Muls., Secur. 362, angiebt. Crotch, der die « suborbicular form », Revis. 176, hervorhebt, kann die Art

Mulsants und Thunbergs nicht vor sich gehabt haben. Letztere unterscheidet sich von *comma* Thunb. vielleicht nur dadurch, dass die breite dunkle Längsbinde jeder Decke vorn nicht hakenförmig nach aussen gebogen ist. Die Synonymie dieser mit *lineata* verwandten Arten ist so verwirrt, dass nur ein schwieriges Quellenstudium Abhilfe schaffen könnte.

Caria Welwitschi Crotch, var.? — Bena-Bendi, Sankuru (Cloetens, jan. 1895). 1 Ex.

In der Revis. 171 beschrieb Crotch die Art aus Angola, sie soll ganz wie *dilatata* gebaut, aber fein, wie gewirkt punktirt sein und V-förmige Schenkellinien besitzen. Solche Schenkellinien haben alle africanischen Arten, weil sich bei ihnen auf dem äusseren hinteren Theile des von der Linie eingeschlossenen Raumes eine grosse und tiefe Grube gebildet hat. Wahrscheinlich ist *Car. Welwitschi* nach einem nicht völlig ausgefärbten Stücke beschrieben, dem Makel 3 jeder Flügeldecke, die äussere Makel der ersten Querreihe, fehlt. Bei dem vorliegenden Stücke sind nur je 2 Makeln vorhanden, eine auf der Schulterbeule, die andre hinter dieser, vor der Mitte. *Caria* 10-*pustulata* m. aus Ashante hat gleichmässig gerundete Seiten des Halsschildes, keinen Ausschnitt hinter den Vorderecken, wie *dilatata* und die oben erwähnte *Caria* aus dem Museum in Brüssel. Diese kann also nicht eine helle Form von 10-*pustulata* sein, aber es ist fraglich, ob sie zu *Welwitschi* gehört, über deren Halsschildseiten nichts erwähnt ist.

Cœlophora stigmatica. — *Subhemisphærica, supra nigra, nitida, capite prothoracisque limbo in angulis anticis flavis, prothorace crebre-elytrisque minus crebre subtilissime punctulatis, his in singulo guttis 2 parvis lateritiis, prima basali, secunda pone medium; subtus picea, ventre versus marginem rufo-testaceo, epipleuris elytrorum ante medium interne pedibusque testaceis, femoribus posticis infuscatis.* — Long. 3,4 mill. — Bena-Bendi, Sankuru (Cloetens 1. 95).

Diese Art erinnert in Grösse, Habitus und Farbe an die dunklen Varietäten der indischen *Cœl. unicolor* F., hat aber einen etwas breiter abgesetzten Seitenrand der Flügeldecken und ist viel feiner punktirt. Oberseite glänzend schwarz, der Kopf nebst Mundtheilen und Fühlern, sowie ein winkeliger Saum in den Vorderecken des Halsschildes blass bräunlich gelb, zwei punktförmige Tropfen auf jeder Flügeldecke lebhaft ziegelroth. Der erste steht an der Basis, etwas näher dem Schildchen als der Schulterecke, unmittelbar neben der Stelle, an welcher der Basalrand sich in schwachem Winkel nach vorn und aussen biegt und aufgebogen ist; der andre liegt hinter der Mitte, etwas näher dem Aussenrande als der Naht und der Spitze. Unten ist der ziemlich ebene innere Theil der Epi-

pleuren an den Decken vor der Mitte hell gelb, die Beine sind gelbbraun, Brust und Mitte des Bauches pechschwarz, letzterer an den Seiten und hinten in einen breiten allmählich heller werdenden gelbbraunen Saum übergehend.

Die Oberseite ist äusserst zart und dicht gewirkt, auf dem Kopfe und den Flügeldecken ausserdem wenig dicht und sehr fein verloschen —, auf dem Halsschilde dichter, etwas stärker und deutlicher punktulirt. Das vorliegende Exemplar ist ein ♀, mit gerundetem Hinterrande des letzten Bauchringes, das ♂ wird kleiner sein und wahrscheinlich einen weiten Ausschnitt am Hinterrande des erwähnten Ringes zeigen, ähnlich wie bei *unicolor* F.

Chilocorus Wahlbergi Muls. — Boma (Tschoffen), Loango (Waelbroeck).

Exochomus auritus Scriba. — Riv. Lulangoi, Riv. Limvoua, Banana (J. Duvivier 1891).

Exoch. flavipes Thunb. — Boma (Tschoffen).

Ortalia argillacea Muls. — Boma Sundi (P. Rolin). 1 Ex., welches nur 3,5 mill. lang ist, aber sonst mit der kurzen Beschreibung übereinstimmt.

Platynaspis capicola Crotch. — Boma et Chiloango (Tschoffen), Moliro et Sumbu (J. Duvivier).

Rodolia obscura. — *Suborbicularis, subtus laete ferruginea, griseo-flavescente-pubescens, nitida, supra niger, dense punctata et subtilissime cinereo-pubescens, nitidula, prothorace anguste testaceo-limbato, scutello plagaque magna communi basali elytrorum hac indistincte terminata, obscure rufis, unguiculis dentatis.* — Long. 5 mill. — Moliro (J. Duvivier).

Im Körperbau mit *R. rufopilosa* Muls. am meisten übereinstimmend, also höher gewölbt und kürzer als *fumida*, übrigens die bis jetzt bekannte grösste africanische Art, und an der Färbung leicht wieder zu erkennen. Die Unterseite ist lebhaft rostroth, fein gelblich behaart, glänzend, die Vorderhüften, die breiter und länger sind wie bei den anderen mir bekannten Arten, blass bräunlich gelb, ebenso die Fühler. Die Oberseite ist weniger glänzend, sehr dicht punktulirt und äusserst fein, grau, reifartig behaart, schwarz, ein schmaler Saum am Seiten- und Vorderrande des Halsschildes, der ausserdem vor und dicht neben dem Schildchen am Hinterrande bemerkbar wird, bräunlich gelb. Das Schildchen und eine grosse gemeinschaftliche Makel an der Basis der Flügeldecken, die von einer Schulterbeule zur andern, und hinten, allmählich verengt, bis über die Mitte reicht, dunkel bräunlich roth, an den Seiten sehr verwaschen begrenzt. Die Querkante des Prosternum ist hoch, mit scharfen Aussenecken. Die Klauen haben einen grossen Basalzahn, der bis zur Mitte reicht.

Syntona n. g. *Rhizobiinorum.*

Corpus ovale, convexiusculum, sat longe pubescens. Oculi granulati, foveato-emarginati. Antennæ sat longæ, 11-articulatæ, articulo primo magno, triangulari, clava apice compressa. Prothorax subtiliter marginatus, apice sat profunde emarginatus, disco subtiliter punctatus, marginem lateralem versus subgranulato-punctatus. Elytra simpliciter punctata. Episterna prothoracis haud impressa. Laminæ abdominales litteram V latam formantes. Unguiculi medio dentati.

Diese Gattung scheint mit *Aulis* Muls. am nächsten verwandt, aber durch die einfache Punktirung der Flügeldecken, das an den Seiten fein gerandete Halsschild und die gleichmässig gewölbten, nicht grubig vertieften Seitenstücke der Vorderbrust verschieden zu sein, die innen zu einer breiten Längsfurche abfallen und so vom Prosternum getrennt werden. Ich habe den Typ der Gattung *Aulis*, die africanische Art *annexa* Muls. noch nicht gesehen, bin aber überzeugt, dass auch die Abtheilung *Sidonis* Muls., die nur südamerikanische Arten enthält, davon generisch abweicht.

Synt. Severini. — *Ovalis, convexiuscula, griseo-pubescens, subtus fusca, antennis (articulo primo excepto) testaceis, capite prothoraceque piceis, hoc latera versus rufescente, scutello nigro, elytris æqualiter punctatis, incarnatis vel subroseis, fascia angusta basali, limbo suturali, maculis tribus communibus, maculisque duabus in singulo elytro nigris, obscure pubescentibus.* — Long. 3-3,3 mill. — Boma (Tschoffen), Zambi (Haas).

Habituell und in der Färbung jedenfalls der *Aulis annexa* Muls. ähnlich. Die Unterseite dunkel röthlich braun, die Fühler vom 2. Gliebe ab gelbbraun, Kopf und Halsschild pechschwarz, letzteres an den Seiten und namentlich in den gerundeten Vorderecken röthlich, die Hinterecken ebenfalls leicht abgerundet. Schildchen gleichseitig dreieckig, schwarz. Flügeldecken in den Schultern wenig breiter als die Basis des Halsschildes, an den Seiten sanft gerundet, oben ziemlich dicht und etwas stärker als die Scheibe des Halsschildes punktirt; lebhaft gelblich roth oder etwas bräunlich roth, weisslich behaart, mit schwarzer, dunkel behaarter Zeichnung. Diese besteht aus einer schmalen Querbinde an der Basis, von einer Schulter zur andern, einem schmalen Nahtsaume, drei gemeinschaftlichen Makeln, die erste dicht vor der Mitte, quer elliptisch, die zweite hinter der Mitte, klein, rhombisch, die dritte in der Spitze, etwas grösser als die zweite, sowie aus 2 grossen Makeln auf jeder Decke. Die erste bildet einen verbreiterten und gerundeten Fortsatz der Basalbinde hinter der Schulterbeule bis etwa 1/3 der Länge, die zweite liegt dicht dahinter und endet in 2/3 Länge. Sie ist mit der zweiten gemeinschaftlichen Nahtmakel oft schmal verbunden.

XIII

Assemblée générale du 26 décembre 1898.

PRÉSIDENCE DE M. KERREMANS.

Présents : MM. Becker, Clavareau, de Crombrugghe de Picquendaele, De Jonck, Fologne, Hamal, Dr Jacobs, Kremer, Ledrou, Dr Rousseau, Seeldrayers, Severin, Dr Tosquinet, van der Meulen, Lameere, secrétaire.

M. de Selys-Longchamps a fait excuser son absence.

La séance est ouverte à 3 heures.

Le procès-verbal de l'Assemblée générale du 26 décembre 1897 est approuvé.

Le Président prend la parole et s'exprime comme suit :

MESSIEURS,

La question du dimorphisme sexuel a attiré très souvent l'attention des entomologistes. Tous, nous savons combien les cas de l'espèce sont fréquents chez les Lépidoptères et chez certains groupes de Coléoptères, notamment parmi les Lucanides, les Cétonides, les Coprophages et les Longicornes. Nous savons aussi combien ce dimorphisme varie suivant les espèces et il suffit de se rappeler les noms de certains genres de Lépidoptères et de Lampyrides pour songer aussitôt à la forme curieuse des femelles à facies larvaire, entièrement différentes du mâle éblouissant de lumière ou de couleurs.

Certains groupes, et je citerai notamment les Buprestides, n'ont pas encore été étudiés à ce point de vue et, si l'on excepte quelques remarques, très courtes, citées au hasard des descriptions, jamais on n'a essayé d'entreprendre un examen détaillé de la question.

Sans qu'il y paraisse de prime abord, les Buprestides nous offrent cependant des exemples de dimorphisme sexuel fréquents et surtout variés.

Dans la plupart des groupes, c'est la structure du dernier segment abdominal qui est la caractéristique de la différence des sexes au point de vue morphologique, attendu que ce n'est que tout exceptionnellement que les organes du mâle font saillie au dehors. Le plus souvent, ce dernier segment est échancré à l'extrémité chez le mâle et arrondi chez la femelle; mais, à ce caractère, souvent viennent

s'ajouter d'autres particularités, variables de genre à genre et même, très souvent, dans le même genre, d'espèce à espèce.

Les *Steraspis*, tout en ayant le dernier segment abdominal des mâles échancré, ont souvent aussi la face interne des fémurs velue et la pubescence pectorale est toujours moins accentuée chez la femelle que chez le mâle; par contre, les *Chrysaspis*, dont les caractères génériques sont très peu différents du genre précédent, n'ont d'autre distinction que l'échancrure anale. Celle-ci se retrouve également parmi tous les autres *Chrysochroides*, à un degré plus ou moins accentué, quelquefois même à peine sensible, comme, par exemple, dans le genre *Philocteanus*.

La villosité fémorale et sternale se remarque à un très haut degré chez les mâles des genres *Euchroma* et *Demochroa*, alors qu'elle est nulle chez ceux du genre *Catoxantha*, dont le dessous est glabre. Certaines espèces du genre *Iridotœnia* ont des bandes longitudinales sur les élytres, métalliques chez la femelle et jaune fauve clair chez le mâle.

Si, des *Chrysochroides*, nous passons aux *Psiloptérides*, nous entrons dans une longue série d'espèces où les différences sexuelles sont nulles ou à peu près, le coup d'œil le plus exercé permettant difficilement de distinguer les mâles des femelles et rien, pas même la taille, pas même le renflement abdominal, — car il existe des mâles aussi bien que des femelles plus petits que la grandeur moyenne de l'espèce, de même que l'on remarque des mâles à abdomen relativement renflé, — ne permet de préciser le sexe si ce n'est l'examen interne des organes particuliers. Toutefois certains genres, comme les *Latipalpis*, présentent toujours l'échancrure terminale des mâles.

Les *Sphenoptera*, nombreux en espèces méditerranéennes, asiatiques et africaines, nous offrent un caractère sexuel nouveau, qui ne s'est pas encore présenté : ils ont toujours les tibias antérieurs assez fortement arqués, les médians médiocrement chez le mâle, dont, souvent, les antennes sont plus allongées.

Le groupe des *Buprestides vrais*, avec les *Pœcilonota* au prosternum villeux chez le mâle, avec les *Buprestis* et les *Dicerca* mâles ayant les tibias dentés, présentent une distinction sexuelle nouvelle et encore différente des groupes précédents.

Quant aux *Anthaxides* qui suivent, elles se différencient sexuellement par la coloration (*Ant. nitida*, *nitidula*, *cichorii*, etc.) ou par les fémurs renflés (*Cratomerus*).

L'échancrure terminale reste la caractéristique générale dans le groupe des *Chrysobothrides*, sauf pour un genre, où la variation des caractères sexuels atteint le plus haut degré; en effet, chacune des espèces du genre *Megactenodes* possède un ou deux caractères diffé-

rents : ici, ce sont les fémurs postérieurs qui sont très développés et remarquables par le renflement qu'ils affectent, avec l'armature terminale du dernier segment abdominal entièrement différente d'un sexe à l'autre (*Westermanni*); là, c'est le front bosselé et les antennes à articles médians élargis qui font reconnaître le mâle de la femelle (*laticornis*); ailleurs, c'est la couleur brillante du pronotum (*ebenina*) qui vient trancher sur la nuance générale, tandis qu'une autre espèce (*reticulata*) permet difficilement de reconnaître ses mâles de ses femelles.

L'identité des deux sexes atteint son plus haut degré dans les trois groupes qui suivent : *Acmœodérides*, *Julodides* et *Stigmodérides;* ce n'est que la forme un peu plus massive des femelles qui permet de les distinguer des mâles. Une seule espèce, — plusieurs peut-être après examen approfondi, — l'*Acmœodera fascipennis*, récemment décrite, et provenant du Zanguebar, vient nous montrer une exception curieuse, par le dessin élytral entièrement différent d'un sexe à l'autre.

Enfin, certains *Agrilus* mâles ont les antennes beaucoup plus allongées, avec leurs articles plus grêles que celles des femelles, tandis que les *Trachydes* semblent ne pas présenter de différences sexuelles bien caractérisées.

Ce rapide examen d'une seule famille permet de nous rendre compte de la variation infinie qui réside dans la répartition des caractères qui différencient les sexes. Une étude plus approfondie de ces caractères a sa raison d'être dans la recherche des causes qui les ont fait naître. Si, par exemple, la présence d'une villosité au sternum et à la partie interne des fémurs des mâles sert à faciliter à ceux-ci l'adhérence à la femelle pendant l'accomplissement de l'acte générateur, pourquoi tous les mâles ne sont-ils pas velus? Pourquoi les tibias antérieurs de certains mâles sont-ils recourbés ou dentés, tandis qu'ils sont droits ou inermes dans la majeure partie des cas? Si le développement antennaire de certains mâles s'explique par le rôle olfactif attribué aux antennes, pourquoi, le plus souvent, les antennes sont-elles semblables dans les deux sexes?

Autant de questions posées, autant à résoudre qui viennent démontrer la diversité d'études que nous offre l'Entomologie.

Pendant la deuxième moitié du siècle dernier et encore au commencement du siècle actuel, les travaux étaient purement morphologiques et ne comportaient que la description des formes extérieures. D'après celles-ci furent jetées les bases des différents systèmes de classification qui ont paru successivement à partir de Linné, le fondateur, sinon le créateur de la nomenclature binominale. L'étude des organes internes ne vint que plus tard; elle n'a porté jusqu'ici

que sur un nombre relativement restreint d'espèces et le champ des découvertes est d'une amplitude telle que plusieurs générations ne pourront suffire à la tâche. L'étude des mœurs des insectes, de Réaumur à nos jours, ne porte également que sur une très petite série d'espèces, si on la compare à l'immense nomenclature actuelle qui augmente tous les jours; elle offre à l'observateur un vaste champ de recherches.

Il n'y a pas bien longtemps que l'on considérait comme un caprice de la nature la ressemblance de certaines chenilles avec des brindilles de bois; de nos jours, l'observation a amené la découverte de cas si fréquents, si précis et si concluants de mimétisme, qu'il semble étonnant qu'ils n'aient pas été remarqués plus tôt.

L'étude de la répartition géographique des espèces ne pourra se faire que progressivement, à mesure des découvertes, et nous sommes, sous ce rapport, pour longtemps encore, dans une période de transition, de recherches et de tâtonnements.

Chacune des études énumérées ci-dessus constitue une branche spéciale de l'Entomologie, branche dont les ramifications multiples deviendront bientôt à leur tour l'objet d'un examen détaillé et d'une étude particulière; d'un ensemble de faits recueillis dans chacune de ces études spéciales, morphologiques, anatomiques, histologiques, biologiques ou géographiques naîtront des déductions précises permettant de fixer des lois naturelles au point de vue de la descendance des espèces, de leurs affinités réelles et de leur répartition à la surface du globe.

Certains faits, qui sont maintenant comme autant de questions en apparence insolubles, trouveront leur explication dans leur rapprochement avec d'autres, encore tous aussi obscurs.

Si peu avancés que nous soyions aujourd'hui dans la recherche de ces questions multiples qui se dressent comme autant de problèmes à résoudre, nous ne croyons pas à la faillite de la science. Quelle que soit l'étendue du chemin qui reste à parcourir — et nous ne nous faisons aucune illusion sur l'immensité de cette étendue — nous pouvons examiner avec fierté le chemin déjà parcouru. Le siècle qui va finir bientôt est, de tous ceux qui le précèdent, celui qui a vu se développer et grandir, dans le vaste domaine des connaissances humaines, le champ des découvertes acquises pour la recherche de la Vérité.

J'aborde maintenant, Messieurs, l'examen de nos affaires intérieures. La Société se composait, au 1er janvier 1898, de 12 membres honoraires, 148 membres effectifs (dont 65 régnicoles), 6 membres correspondants et 1 membre associé. Votre Conseil d'administration a admis, dans le courant de l'année, 5 nouveaux membres effectifs;

par contre, la mort nous a enlevé 2 membres effectifs, les regrettés Candèze et Baillon.

Vous aurez à pourvoir au remplacement d'un membre honoraire, M. le Dr G. Horn, des États-Unis, mort dans la plénitude de son talent.

M. Fologne, notre trésorier depuis de longues années, vous présentera avec son habituelle exactitude, le relevé des comptes de la Société. Si nous n'avons pu, cette année, réaliser les économies prévues au budget, nous devons l'attribuer à certaines dépenses imprévues, heureusement peu élevées et causées par le déménagement et l'installation de notre bibliothèque.

Notre activité scientifique s'est affirmée par des travaux et des notices de MM. Belon, Champion, Dognin, Fairmaire, Grouvelle, Jacoby, Pic, Simon, Tschitschérine, Weise et Willem, parmi les membres étrangers et, parmi les régnicoles, de MM. Bivort, de Crombrugghe, De Jonck, Rousseau, de Selys-Longchamps et de moi-même.

Il me reste à remercier ceux de nos collègues qui, dans le Conseil d'administration, la Commission de vérification des comptes et celle de la conservation des collections, ont contribué à la bonne marche de nos affaires et tout spécialement M. Seeldrayers qui s'est révélé à nous comme un secrétaire vigilant, actif et dévoué.

Moi-même, reconnaissant de l'honneur que vous m'avez fait en m'appelant il y a deux ans à la présidence, j'attendrai que vos suffrages m'aient donné un successeur pour lui transmettre mes pouvoirs et rentrer dans le rang comme simple travailleur. *(Applaudissements.)*

— M. Kerremans donne lecture du rapport de la Commission de surveillance des collections.

MESSIEURS,

Votre Commission de surveillance des collections s'est rendue au Musée royal d'Histoire naturelle afin d'examiner l'état de conservation de nos collections.

Celles-ci se composent d'une série de caisses d'insectes de différents ordres, placés à l'étalage pour l'instruction du public, formant un ensemble bien disposé dont l'état de conservation ne laisse rien à désirer.

La seconde série comprend l'importante collection de Chrysomélides de Belgique, don de M. Sauveur, également bien conservée.

Quant à la troisième série, elle comprend la collection Putzeys, placée dans le bureau du chef de la section entomologique. L'état de conservation de cette collection ne laisse, pour le moment, rien

à désirer; mais elle est toujours dans l'état où elle fut trouvée à la mort de son propriétaire, c'est-à-dire dans des cartons mal clos, et les insectes qui la composent sont rangés ou plutôt entassés dans certaines boites et disséminés dans d'autres. Cette collection renferme, ainsi que vous le savez, un grand nombre de types du plus haut intérêt scientifique; il nous semble non seulement urgent de la mettre à l'abri des ravages du temps, mais encore nécessaire de la mettre à même d'être consultée par tous ceux que les Carabiques intéressent, chose impossible actuellement.

C'est un simple vœu qui n'implique aucune idée de blâme à l'adresse du Musée royal d'Histoire naturelle; mais il nous semble, à voir les collections générales si largement installées, que nous pourrions obtenir les quelques caisses bien closes qui nous sont nécessaires et charger un de nos membres, spécialiste autant que possible en Carabiques, de reclasser la collection Putzeys en lui donnant les développements qu'elle comporte et qu'elle mérite. Il serait préférable, autant dans l'intérêt de la science que dans celui de cette collection, d'effectuer la fusion des insectes qui la composent avec la collection générale du Musée, mais avec toutes les garanties désirables : étiquette spéciale pour chaque insecte indiquant qu'il appartient à la Société et registre indiquant le nombre d'individus par espèce, de façon à pouvoir toujours retrouver les spécimens de la Société.

Ce vœu de votre Commission lui semble mériter une attention toute spéciale et nous espérons que vous aurez à cœur de permettre à la collection Putzeys de prendre son vrai rang scientifique.

Copie de ce rapport sera adressée à M. le Directeur du Musée royal d'Histoire naturelle.

— Après la lecture du rapport, la discussion est ouverte à son sujet.

L'Assemblée vote l'urgence par 10 voix contre 5 et 2 abstentions et décide de charger le Conseil d'administration de prendre toutes les mesures nécessaires pour que la collection Putzeys soit fusionnée avec la collection du Musée sous réserve de toutes les garanties désirables, notamment en ce qui concerne l'étiquette que chaque insecte devra porter pour témoigner de la propriété de la Société.

— M. de Crombrugghe de Picquendaele donne lecture du rapport de la Commission de vérification des comptes.

Messieurs,

La Commission de vérification des comptes ayant été convoquée le 10 décembre pour procéder à l'examen des comptes de la Société, les a reconnus parfaitement exacts. Cet examen lui a été rendu

facile par une comptabilité claire et minutieuse. Elle vous en propose donc l'approbation.

La prospérité de notre situation financière se maintient malgré les dépenses imprévues de cette année.

Nous vous proposons, Messieurs, de voter à M. Fologne, notre dévoué trésorier, des remercîments pour le zèle assidu avec lequel il ne cesse de gérer les finances de la Société. *(Applaudissements.)*

— M. Fologne remercie l'Assemblée des marques de reconnaissance qu'on lui témoigne; il prie de reporter une partie des remercîments des membres présents sur MM. Severin, le zélé bibliothécaire, et Seeldrayers, qui l'ont aidé dans la tâche qu'il s'est assumée.

— M. Fologne fait l'exposé de la situation financière de la Société. Les comptes de 1898 sont approuvés.

— Le montant de la cotisation annuelle est maintenu à 16 francs; le prix du tome XLII des Annales est fixé à 18 francs avec la réduction habituelle pour les libraires.

— Le Trésorier donne lecture du projet de budget dressé par le Conseil d'administration pour l'année 1899. Il est adopté.

— M. le Dr M. Standfuss, directeur du Musée entomologique de l'Ecole polytechnique de Zurich, est nommé membre honoraire en remplacement de M. le Dr G. Horn, décédé.

— M. le professeur Auguste Lameere est élu président de la Société pour les années 1899 et 1900.

M. Lameere remercie l'Assemblée de l'honneur qu'elle lui fait de l'appeler au poste de la présidence. Il accepte d'autant plus volontiers cette marque d'estime qu'il donne ainsi l'occasion à M. Seeldrayers, son remplaçant dévoué pendant toute l'année comme secrétaire, de prendre définitivement ces fonctions.

Il voudrait qu'insensiblement tous les membres soient initiés aux affaires. Il désirerait aussi que nos collègues belges prissent une plus grande part aux travaux des Annales et suivissent l'exemple de M. Kerremans qui étudie magistralement les Buprestides et qui, en outre, pendant les deux années de sa présidence, a prouvé qu'il était entièrement dévoué à la Société. Il remercie de tout cœur M. Kerremans de l'assiduité avec laquelle il a présidé toutes les séances. *(Applaudissements.)*

— MM. Fologne, Severin et Tosquinet sont élus membres du Conseil d'administration pour un terme de deux ans.

— M. Becker est nommé en remplacement de M. Lameere pour un terme d'un an.

— MM. de Crombrugghe, Giron et Rousseau sont réélus, à l'unanimité, membres de la Commission de vérification des comptes.

— MM. Bivort et Ledrou sont réélus, à l'unanimité, membres de la Commission de surveillance des collections.

— L'Assemblée décide que la Société explorera spécialement en 1899 Mariemont et ses environs.

— La séance est levée à 4 3/4 heures.

LISTE

DES

ACCROISSEMENTS DE LA BIBLIOTHÈQUE

du 26 décembre 1897 au 26 décembre 1898

SERVANT D'ACCUSÉ DE RÉCEPTION.

I. — Publications reçues à titre d'échange.

ALLEMAGNE.

1. **Entomologischer Verein in Berlin.**
   Berliner Entomologische Zeitschrift, XLII, 3, 4; XLIII, 1, 2.
2. **Deutsche Entomologische Gesellschaft.**
   Deutsche Entomologische Zeitschrift, 1897, 2.
3. **Entomologischer Verein zu Stettin.**
   Entomologische Zeitung, LVIII, 1 à 12.
4. **Verein für Schlesische Insektenkunde zu Breslau.**
   Zeitschrift für Entomologie (neue Serie), XXII.
5. **Entomologische Nachrichten,** XXIV, 1 à 24.
6. **Deutsche Entomologische Zeitschrift herausgegeben von der Gesellschaft « Iris » zu Dresden in Verbindung mit der Deutschen Entomologische Gesellschaft zu Berlin.**
   Lepidopterologisches Heft, X, 2.
7. **Zoologischer Anzeiger herausgegeben von prof. J. V. Carus,** XXI, 549 à 575.
8. **Königliche Sächsische Gesellschaft der Wissenschaften zu Leipzig.**
   Berichte über die Verhandlungen, mathematisch-physische Classe, 1897, 5 et 6; 1898, 1 à 5.
9. **Naturwissenschaftliche Gesellschaft Isis zu Bautzen.**
   Sitzungsberichte, 1896, 1897.



10. **Königliche Bayerische Akademie der Wissenschaften zu München.**
Sitzungsberichte der mathematisch-physikalischen Classe, 1897, 3; 1898, 1 à 3.

11. **Verein für Naturkunde zu Cassel.**
Abhandlungen und Berichte, XLII (1896-97); XLIII (1897-98).

12. **Naturwissenschaftlicher Verein von Neu-Vorpommern und Rügen.**
Mittheilungen, XXIX.

13. **Naturwissenschaftlicher Verein zu Bremen.**
Abhandlungen, XIV, 3.
Beiträge zur Nordwestdeutschen Volks- und Landeskunde, 2.

14. **Naturforschende Gesellschaft zu Freiburg i. B.**
Bericht, X, 1 à 3.

15. **Medicinisch-naturwissenschaftliche Gesellschaft zu Jena.**
Jenaische Zeitschrift für Naturwissenschaft, XXIV (neue Serie), 2 à 4; XXV, 1, 2.

16. **Kaiserliche Leopoldinisch-Carolinische Deutsche Akademie der Naturforscher.**
Nova Acta, 68, 69.
Leopoldina, Amtliches Organ, XXXIII.
Katalog, VIII.

17. **Naturhistorischer Verein der preussischen Rheinlanden u. Westphalens.**
Verhandlungen, LIV, 2.

18. **Physikalisch-Œkonomische Gesellschaft zu Königsberg.**
Schriften, XXXVIII.

19. **Naturwissenschaftlicher Verein für Sachsen und Thüringen in Halle.**
Zeitschrift für die gesammten Naturwissenschaften, LXX, 3 à 6; LXXI, 1, 2.

20. **Königlich Preussische Akademie der Wissenschaften zu Berlin.**
Sitzungsberichte, 1897, 40 à 53; 1898, 1 à 39.

21. **Naturwissenschaftlicher Verein zu Regensburg.**
Bericht, VI (1896-97).

22. **Naturwissenschaftlicher Verein zu Osnabrück.**
Jahresbericht, 12.

23. **Nassauischer Verein fur Naturkunde.**
Jahrbücher, LI.

24. **Verein für vaterländische Naturkunde in Württemberg.**
Jahresbericht, LV.

25. **Naturwissenschaftlicher Verein in Hamburg.**
Verhandlungen, vierte Folge, V.

26. **Naturwissenschaftliche Gesellschaft Isis in Dresden.**
Sitzungs-Berichte, 1897, 1, 2.

27. **Senckenbergische naturforschende Gesellschaft.**
Bericht, 1898.
Katalog der Reptilien Sammlung in Museum.

28. **Westfälischer Provincial Verein für Wissenschaft und Kunst.**
Jahresbericht, XXV (1896-97).

29. **Verein für Naturkunde zu Zwickau.**
Jahresbericht, 1897.

30. **Niederrheinische Gesellschaft für Natur und Heilkunde zu Bonn.**
Sitzungsberichte, 1897, 2.

31. **Illustrierte Wochenschrift für Entomologie, Neudamm,** III, 2 à 24.

32. **Insekten Börse,** Internationales Organ der Entomologie, 1891 à 1898.

N'ont rien envoyé :

1. **Naturwissenschaftlicher Verein für Schleswig-Holstein in Kiel.**
2. **Naturhistorisch-medicinischer Verein zu Heidelberg.**
3. **Société d'Histoire naturelle de Colmar.**
4. **Physicalisch-medicinische Societät zu Erlangen.**
5. **Naturwissenschaftliche Gesellschaft zu Chemnitz.**
6. **Oberhessische Gesellschaft für Natur und Heilkunde.**
7. **Verein für Naturwissenschaft zu Braunschweig.**
8. **Naturforschende Gesellschaft zu Danzig.**
9. **Naturhistorisches Museum in Hamburg.**
10. **Naturwissenschaftlicher Verein in Carlsruhe.**
11. **Naturhistorischer Verein in Augsburg.**
12. **Naturwissenschaftlicher Verein von Elberfeld und Barmen.**
13. **Naturwissenschaftlicher Verein des Harzes in Wernigerode.**
14. **Offenbacher Verein für Naturkunde.**
15. **Verein für Naturwissenschaftliche Unterhaltung zu Hamburg.**

ANGLETERRE ET COLONIES.

1. **Entomological Society of London.**
   Transactions, 1897, 5; 1898, 1 à 4.

2. **The Entomologist's Monthly Magazine,** 405 à 416.

3. **The Entomologist, an Illustrated Journal of general Entomology,** XXXI, 417 à 427.

4. **Zoological Society of London.**
   Proceedings, 1897, 4; 1898, 1 à 3.
   Transactions, XIV, 5 à 8; XV, 1.

5. **The Zoologist : a monthly Journal of Natural History,** 4[d] serie, II, 13 à 24.

6. **Linnean Society of London.**
   Journal, Zoology, 168 à 171.
   Proceedings, Nov. 1896-June 1897.
   List, 1897-98.

7. **Entomological Society of Ontario, Canada.**
   Report, 28.

8. **Belfast Natural History and Philosophical Society.**
   Report, 1896-97.

9. **Le Naturaliste Canadien,** XXIV, 12; XXV, 1 à 11.

10. **The Canadian Entomologist,** edited by Rev. P. Bethune, XXX, 1 à 12.

11. **Nova Scotian Institute of Science.**
    Proc. and Transactions, IX, 3.

12. **Geological Survey of Canada.**
    Commission de Géologie du Canada, Rapport annuel (n. s.), VIII, 1895.

13. **Linnean Society of New South Wales.**
    Proceedings, XXII, 3, 4; XXIII, 1, 2.

14. **Australian Museum Sydney.**
    Records, III, 3, 4.
    Report of Trustees for the year 1897.

15. **Royal Society of South Australia.**
    Transactions, XXI, 2; XXII, 2.

16. **Asiatic Society of Bengal.**
    Journal, LXVI, 4; LXVII, 1, 2.
    Proceedings, 1897, 9 à 11; 1898, 1 à 8.

17. **Queensland Museum.**
Annals, 1.

N'ont rien envoyé :

1. **Natural History Society of Glasgow.**
2. **Birmingham Philosophical Society.**
3. **British Museum Zoological Department; division of Entomology.**
4. **Indian Museum.**

AUTRICHE-HONGRIE.

1. **Wiener Entomologische Zeitung,** XVI, 10; XVII, 1 à 9.
2. **K. K. Zoologisch-Botanische Gesellschaft in Wien.**
Verhandlungen, XLVII.
3. **Wissenschaftlicher Club in Wien.**
Monatsblätter, XIX, 4 à 12; XX, 1 à 3.
Jahresbericht, XXII.
4. **Kaiserliche Akademie der Wissenschaften.**
Mathematisch - Naturwissenschaftliche Classe. Sitzungsberichte, CVI, 1 à 10; CVII, 1 à 5.
5. **Verein zur Verbreitung naturwissenschaftlicher Kenntnisse in Wien.**
Schriften, XXXVIII.
6. **Siebenbürgischer Verein für Naturwissenschaften zu Hermannstadt.**
Verhandlungen und Mittheilungen, XLVII.
7. **Kais. Königl. Naturhistorisches Hofmuseum.**
Annalen, XII, 2.
8. **Siebenbürgisches Museumverein in Koloszvar.**
Sitzungsberichte, XIX.
9. **Naturforschender Verein in Brünn.**
Verhandlungen, XXXV.
10. **Königliche Böhmische Gesellschaft der Wissenschaften in Prag.**
Sitzungsberichte, 1897, 1, 2.
Jahresbericht, 1897.
11. **Természetrajzi Füzetek,** XXI, 1 à 4.
12. **Königliche Ungarische Naturwissenschaftliche Gesellschaft zu Buda-Pest.**
Der Organismus der Craspedomonaden von Raoul H. Francé, 1897.

13. **Naturwissenschaftlicher Verein des Trencsèner Comitates.**
Jahresheft, XIX-XX, 1896-97.

14. **Ungarische Akademie der Wissenschaften.**
Mathematische und Naturwissenschaftliche Berichte aus Ungarn, redigirt von J. Fröhlich, XIII.
Erdmagnetische Messungen in den Landern der Ungarische Krone in den Jahren 1892, 1894.

15. **Verein für Naturkunde zu Presburg.**
Verhandlungen, IX.

16. **Rovartani Lapok, Budapest,** IV, 1 à 10.

17. **Societa Adriatica di Scienze Naturali in Trieste.**
Bolletino, XVI, XVII, XVIII.

N'ont rien envoyé :

1. **Bosnisch-Herzegovinisches Landes Museum in Saravejo.**
2. **Naturwissenschaftlicher Verein für Steiermark in Graz.**

BELGIQUE.

1. **Académie royale des Sciences, des Lettres et des Beaux-Arts de Belgique.**
Bulletin, LXVII, 12; LXVIII, 1 à 10.
Annuaire 1898.

2. **Société royale des Sciences de Liége.**
Mémoires, XX.

3. **Cercle des Naturalistes Hutois.**
Bulletin, 1892, 3; 1897, 1 à 4; 1898, 1, 2.

4. **Société Centrale Forestière.**
Bulletin, V, 1 à 12.

5. **Société centrale d'Agriculture de Belgique.**
Journal, LXV, 3 à 9.

6. **Ministère de l'Agriculture, de l'Industrie et des Travaux publics.**
Bulletin, XIII, 6; XIV, 1 à 5.
Rapport sur les fermes expérimentales.

7. **Société royale belge de Géographie.**
Bulletin, XXII, 1 à 5.

8. **Société royale Linnéenne de Bruxelles.**
Bulletin, XXIII, 3 à 9; XXIV, 1, 2.

9. **Société belge de Microscopie.**
Bulletin, XXIII, 11; XXIV, 1 à 8.
Annales, XXII, 2.

10. **Société royale de Botanique de Belgique.**
Bulletin, XXXVI, 3; XXXVII, 1.

11. **Société des Sciences, des Arts et des Lettres du Hainaut.**
Mémoires, 1897.

12. **Société royale Malacologique de Belgique.**
Annales, 1895.

DANEMARK, SUÈDE ET NORWÈGE.

1. **Kongelige Danske Videnskaber Selskab.**
Oversigt over der Forhandlinger og dets Medlemmers Arbejder, 1897, 6; 1898, 1 à 3.

2. **Universitas Lundensis.**
Acta (Matematich och Naturvetenskap), XXXIII.

3. **Entomologiska Föreningen i Stockholm.**
Entomologisk Tidschrift, XVIII, 1 à 4.

4. **Stavanger Museum.**
Aarsberetning, 1897.

5. **Tromsö Museum.**
Aarsberetning, 1894.

6. **Kongelige Svenska Vetenskaps Akademiens.**
Handlinger, XXIII (Afd. IV), 3.

7. **Regia Societas Scientiarum Upsaliensis.**
Nova Acta (ser. 3), XVII, 2.

8. **Université de Christiania.**
Nyt Magazin for Naturvidenskaberne, XXXVI, 1 à 4.

9. **Kongelige Norske Videnskaber Selskab.**
Skrifter, 1897.

ÉTATS-UNIS DE L'AMÉRIQUE DU NORD.

1. **American Entomological Society.**
Bulletin, XXIV, 4; XXV, 1, 2.
Entomological News, IX, 1 à 10.

2. **Cambridge Entomological Club.**
Psyche, a Journal of Entomology, 261 à 272.

3. **Museum of Comparative Zoology of Harvard College, in Cambridge.**
Memoirs, XIX, 2; XX, XXI et atlas; XXIII, 1.
Bulletin, XXXI, 5 à 7; XXXII, 1 à 8; XXVIII, 4, 5.

4. **Zoological Society of Philadelphia.**
Annual Report, XXVI.

5. **Essex Institute.**
Bulletin, XXVIII, 7 à 12; XXX, 1 à 12.

6. **The American Naturalist,** XXXI, 372; XXXII, 373 à 382.

7. **American Journal of Science,** ser. 4, 25 à 36.

8. **United States Department of Agriculture.**
Bulletin (New Ser.), 10 à 15, 17.

9. **Maryland Agriculture experiments station.**
Bulletin, 1898, 57.

10. **Davenport Academy.**
Proceedings, VI.

11. **State of New-York.**
12th Report of the Injurious and other Insects (1896).

12. **Portland Society of Natural History.**
Proceedings, II, 4.

13. **Boston Society of Natural History.**
Proceedings, XXVIII. 1 à 12.
Memoirs, V, 3.

14. **New-York Academy of Sciences.**
Transactions, 1896-97, XVI.
Annals, IX, 6 à 12, Index, XI, 1.

15. **Academy of Natural Sciences of Philadelphia.**
Proceedings, 1897, 1, 2; 1898, 1 à 3.

16. **United States Geological Survey.**
Annual Reports, XVII, 1, 2.
Bulletin, 87, 127, 130, 135 à 143.
Monographs, XXV à XXVIII avec atlas.

17. **American Philosophical Society.**
Proceedings, XXXV, 153 à 155; XXXVI, 156; XXXVII, 157.

18. **American Academy of Arts and Sciences.**
Proceedings, XXII, 10 à 17; XXIII, 1 à 27.

19. **Smithsonian Institution. — U. S. National Museum.**
Proceedings, XIX.

Report, 1895-96.
Miscellaneous Collection, 1084, 1087, 1090, 1093 (vol. XL), 1124, 1137, 1138, 1140, 1142, 1143, 1146, 1154, 1157.
The History of its first half Century (1846-1896).

20. **American Association for the Advancement of Science.**
Proceedings, LXVI.
Preliminary announcement of the Boston Meeting, 1898.

21. **University of Illinois. Agricultural experiment Station.**
Bulletin, 50 à 53.

22 **Cornell University, Agricultural experiment Station, Ithaca.**
Bulletin, 142, 148.

23. **Meriden Scientific Association.**
Transactions, VIII, 1897-98.

24. **California Academy of Natural Sciences.**
Proceedings, 2d ser. VI; 3e ser. I, 1 à 5.
Occasional Papers, V.

25. **Entomological Society of Washington.**
Proceedings, IV, 2.

26. **National Academy of Sciences, Washington.**
Memoir of George Brown Goode, 1851-1896, by S.-P. Langley.

27. **Elisha Mittchell Scientific Society, Chapel Hill, N. C.**
Journal, XIV, 1, 2.

28. **Laboratories of Natural History of the State University of Iowa City, Iowa.**
Bulletin, IV, 2, 3.

29. **University of the State of N. Y. New-York State Museum.**
Report, 48, 1 à 3.

30. **Wagner Free Institute of Science of Philadelphia.**
Transactions, V.

31. **State of Illinois.**
20th Report on the noxious and benefical insects.

32. **Academy of Science of St-Louis.**
Transactions, VII, 4 à 16.

33. **Buffalo Society of Natural Sciences.**
Bulletin, V, 5; VI, 1.

34. **New-York Agricultural Experiment Station.**
Bulletin, 136 à 145.

N'ont rien envoyé :

1. **Geological and Natural History Survey of Minnesota.**
2. **Minnesota Academy of Natural Sciences.**
3. **Illinois State Laboratory of Natural History.**
4. **Tuft's College Studies.**
5. **John Hopkins' University Circulars.**
6. **Natural History Society of Wisconsin.**
7. **Geological and geographical Survey of the Rocky Mountains region.**
8. **Lyceum of Natural History of New-York.**
9. **Connecticut Academy of Arts and Sciences.**
10. **Rochester Academy of Sciences.**
11. **Public Museum of the City of Milwaukee.**
12. **Chicago Academy of Sciences.**

ESPAGNE.

1. **Sociedad Espanola de Historia Natural.**
   Anales, XXVII, 2.
   Actas, 1897, 12 ; 1898, 1 à 7, 10 et 11.

FRANCE ET COLONIES.

1. **Société Entomologique de France.**
   Bulletin, 1897, 17 à 20 ; 1898, 1 à 18.
2. **Muséum d'Histoire naturelle de Paris.**
   Bulletin, 1897, 3 à 8 ; 1898, 1 à 3.
3. **Société Zoologique de France.**
   Bulletin, XXII.
4. **Le Naturaliste,** XIX, 257 à 259 ; XX, 260 à 283.
5. **Feuille des Jeunes Naturalistes,** 328 à 335.
   Catalogues de la Bibliothèque.
6. **Société Linnéenne de Bordeaux.**
   Actes, LI, 1 ; LII, 2.
7. **Société des Amis des Sciences naturelles de Rouen.**
   Bulletin, XXXII, 1, 2.
8. **Revue scientifique du Bourbonnais,** XI, 121 à 132.
9. **Société d'Agriculture, Sciences et Industrie de Lyon.**
   Annales (7e sér.), IV.

10. **Le Frelon, Journal d'Entomologie rédigé par J. Desbrochers des Loges,** 1898, 1 à 12.

11. **Société des Sciences naturelles de l'Ouest de la France.**
Bulletin, VII, 2 à 4; VIII, 1.

12. **Société Linnéenne de Lyon.**
Annales, XLIII.
Actes, 50.

13. **Société de Géographie de France.**
Bulletin, XVIII, 3; XIX, 1, 2.
Compte rendu des séances, 1897, 18 à 20; 1898, 1 à 8.

14. **Société Linnéenne du Nord de la France.**
Bulletin, XIII, 283 à 302.

15. **Société nationale des Sciences naturelles et mathématiques de Cherbourg.**
Mémoires, XXX.

16. **Société Industrielle et Agricole d'Angers et du département de Maine-et-Loire.**
Bulletin, 1896.

17. **Académie d'Hippone.**
Bulletin, 29, 1 à 4.

18. **Bulletin scientifique de la France et de la Belgique,** XXVIII, 2.

19. **Société des Sciences physiques et naturelles de Bordeaux.**
Mémoires (sér. 5), I, 1, 2; II, 1, 2; III, 1.
Procès-verbaux, 1894-95, 1895-96, 1896-97.
Commission météorologique de la Gironde. Observations pluviométriques et thermométriques faites en 1894-95, 1895-96, 1896-97.

20. **Société Linnéenne de Normandie.**
Bulletin (sér. 4), X.

21. **Société d'Études scientifiques d'Angers.**
Bulletin, XXV, XXVI.

22. **Société d'Histoire naturelle des Ardennes.**
Bulletin, III.

N'ont rien envoyé :

1. **Académie des Sciences et Belles-Lettres de Dijon.**
2. **Miscellanea Entomologica, publié par E. Barthe.**
3. **Exploration scientifique de la Tunisie.**
4. **Revue biologique du Nord de la France.**

5. **Société des Sciences historiques et naturelles de Sémur (Côte d'Or).**
6. **Académie des Sciences et Belles-Lettres d'Angers.**
7. **Société d'Histoire naturelle de Toulouse.**

ITALIE.

1. **Società Entomologica Italiana.**
Bollettino, XXIX, 1 à 4.
2. **Società Italiana di Scienze naturali, Milano.**
Atti, XXXVII, 8 à 19.
3. **Reale Istituto d'Incoraggiamento alle Scienze natural, economische e technologische di Napoli.**
Atti (ser. 4), IX, X.
4. **Il Naturalista Siciliano** (nov. ser.), II, 5 à 12.
5. **Società Toscana di Scienze naturali residente in Pisa.**
Processi verbali, XII.
6. **Reale Accademia dei Lincei.**
Rendiconti, VI, 2° Sem., 12; VII, 1° Sem., 1 à 11; 2° Sem., 1 à 11.
Rendiconti dell adunanza solenne del 2 guigno 1897.
7. **Società dei Naturalisti in Modena.**
Atti (ser. 3), XIV, 2.
8. **Rivista di patologia vegetale, par A. et E. Berlese**, VI, 1 à 10.
9. **Reale Accademia delle Scienze fisische e matematiche, Napoli.**
Atti (ser. 2), VIII; (ser. 3), III, 12; IV, 1 à 11.
10. **Società Romana per gli Studie Zoologichi.**
Bollettino, V, 5, 6; VI, 1 à 6.
11. **Ateneo di Brescia.**
Commentari per 1897.
12. **Reale Accademia delle Scienze di Torino.**
Atti, XXXII, 1 à 15; XXXIII, 1 à 6.
Observazioni meterologiche fatte nell' anno 1896, Dott. et B. Rizzo.
13. **Accademia Gioenia di Scienze Naturali in Catania.**
Atti (ser. 4), X.
Bollettino, 50 à 52.
14. **Reale Istituto Lombardo di Scienze et Lettere.**
Rendiconti (ser. 2), XXIX.

15. **Museo Civico di Storia naturale di Genova.**
Annali (ser. 2), XVII, XVIII.

16. **Reale Accademia di Scienze, Lettere e Belle Arti di Palermo.**
Atti (ser. 3), II, III, IV.

17. **Reale Istituto Veneto di Scienze, Lettere ed Arti.**
Memorie, XXV, 8.

N'ont rien envoyé :

1. **Regia Accademia di Scienze, Lettere ed Arti in Modenà.**
2. **Società Africana d'Italia.**

JAPON.

N'a rien envoyé :

1. **Imperial University. College of Agriculture, Tokyo.**

PAYS-BAS ET INDES NÉERLANDAISES.

1. **Nederlandsche Entomologische Vereeniging.**
Tijdschrift voor Entomologie, XL, 3, 4; XLI, 1, 2.
Verslag van de 31ste Wintervergadering, 's Gravenhage.

2. **Nederlandsche Dierkundige Vereeniging.**
Tijdschrift (ser. 2), V, 2, 4.
Catalogus der Bibliotheek (4e edit.).

3. **Koninklijke Akademie van Wetenschappen.**
Verhandelingen, 2e sectie, deel VI, 1, 2.
Verslagen der Afdeeling Natuurkunde, 1897-98.
Jaarboek, 1897.

4. **Société Hollandaise des Sciences, à Harlem.**
Archives néerlandaises des Sciences exactes et naturelles (ser. 2), I, 4, 5; II, 1.

5. **Koninklijke natuurkundige Vereeniging in Nederlandsch-Indië.**
Natuurkundig Tijdschrift, LVI; LVII, 1.
Boekwerken, 1896-97.

LUXEMBOURG.

1. **Fauna.**
Mittheilungen, 1897.

N'a rien envoyé :

1. **Institut Royal-Grand-Ducal.**

RUSSIE.

1. **Societas entomologica Rossica.**
   Trudy, XXXI, 1 à 3.

2. **Académie Impériale des Sciences de St-Pétersbourg.**
   Annuaire du Musée Zoologique, 1897, 4; 1898, 1.
   Bulletin (5e série), VI, 4, 5; VII, 1.

3. **Societas Scientiarum Fennicae.**
   Ofversigt af Finska Vetenskaps Societetens Förhandlingar, XXXVIII.
   Acta, XXII; XXIII.
   Observations publiées par l'Institut météorologique central de la Société, XV, 1.
   Résumé des années 1881-1890.

4. **Naturforscher Verein in Riga.**
   Correspondenzblatt, XL.

5. **Société Impériale des Naturalistes de Moscou.**
   Bulletin, 1896, 3, 4; 1897, 1, 2.

6. **Naturforscher Gesellschaft bei der Universität Juyeff (vormals Dorpat).**
   Sitzungsberichte, XI, 3.

7. **Société des Naturalistes de la Nouvelle-Russie.**
   Zapiski Noworossiiskago Obsczestva Estes twoispitatelei, XX, 2; XXI, 1.

8. **Societas pro Fauna et Flora Fennica.**
   Acta, XIII; XIV.
   Meddelanden, 23.

9. **Société des Naturalistes de Kiew.**
   Mémoires, XIV, 2; XV, 1.

N'a rien envoyé :

1. **Société Ouralienne d'Amateurs des Sciences naturelles.**

SUISSE.

1. **Schweizerische Entomologische Gesellschaft.**
   Mittheilungen, X, 2 à 4.

2. **Société Entomologique internationale à Zurich.**
Societas entomologica, VI, 17; VIII, 12; IX, 1,7; XII, 20 à 24; XIII, 1 à 18.

3. **Société Vaudoise des Sciences naturelles.**
Bulletin, XXXIII, 126; XXXIV, 127 à 129.

4. **Aargauische naturforschende Gesellschaft.**
Mittheilungen, VIII.

5. **Naturforschende Gesellschaft in Zürich.**
Vierteljahrschrift, XLII, 3, 4; XLIII, 1 à 3.

6. **Naturforschende Gesellschaft Graubündens.**
Die Fische des Kantons Graubunden.

7. **St-Gallische naturwissenschaftliche Gesellschaft.**
Bericht über die Thätigkeit, 1895-96.

8. **Naturforschende Gesellschaft in Basel,** XI, 2, 3; XII, 1.

N'ont rien envoyé :

1. **Société Helvétique des Sciences naturelles.**
2. **Naturforschende Gesellschaft in Bern.**
3. **Société de Physique et d'Histoire naturelle de Genève.**

AMÉRIQUE CENTRALE ET MÉRIDIONALE.

1. **Sociedad scientificá « Antonio Alzate ».**
Memorias, X, 5 à 12; XI, 1 à 8.

2. **Sociedad Mexicana de Historia natural.**

3. **Museo Nacional de Montevideo.**
Anales, VIII; IX.

4. **Sociedad Cientifica Argentina.**
Anales, XLIV, 5, 6; XLV, 1 à 6; XLVI, 1 à 5.

5. **Academia Nacional de Ciencias en Cordoba.**
Boletin, XV, 4.

6. **Museo Nacional de Buenos-Aires.**
Communicaciones, I, 1.

7. **Rivista Chilena de Historia Natural,** II, 1, 7 à 9.

N'a rien envoyé :

1. **Société scientifique du Chili.**

II. — Dons des auteurs.

Buckton. — Monograph of British Aphides. — 4 vol. in-8° reliés, Londres, 1875-1882.

Belon (M.-J.). — Additions au Catalogue des Lathridiidæ. — 1 br. in-8°, Paris, .

— Contribution à l'étude des Lathridiidæ de l'Afrique méridionale. — Bruxelles, 1898.

Berg (Carlos). — Lista de los publicaciones cientificas hechas desde 1873 hasta 1897. — 1 br. in-8°, Buenos-Ayres, 1898.

— Descriptiones Hydrometridarum novarum Republicæ Argentinæ. — 1 br. in-8°, Buenos-Ayres, 1898.

— Observations sur l'Æglea lævis (Labr.) Leach. — 1 br. in-8°, Buenos-Ayres, 1898.

— Variations de régime. — 1 br. in-8°, Buenos-Ayres, 1898.

Bolivar (J.). — Contributions à l'étude des Acridiens. — 1 br. in-8°, Genova, 1898.

— Les Orthoptères de St-Joseph's Collège, à Trichonopoly. — 1 br. in-8°, Paris, .

— Nueva specie de Mantido europeo. — 1 br. in-8°, Madrid, 1898.

— Ortopteros nuevos de Borneo y de Nueva Guinea. — 1 br. in-8°, 1898.

Dimmock (G.). — Notes on parasitic hymenoptera with description of some new species. — 1 br. in-8°, Washington, 1898.

d'Emmery de Charnoy (D.). — Les insectes nuisibles au Manguier, à l'île Maurice. — 1 br. in-8°, Paris, 1898.

Everst (Dr). — Notes coléoptériques de Hollande. — T. I., 1 fasc.,

Felsche (C.). — Verzeichniss der Lucaniden. — 1 br. in-8°, Leipzig, 1898.

Fairmaire (L.). — Description de trois Paussus de Madagascar. — 1 br. in-8°, Paris, 1898.

— Matériaux pour la faune coléoptérique de la région malgache. — 5e note, 1 br. in-8°, Bruxelles, 1898; idem., 6e note, 1 br. in-8°, Bruxelles, 1898.

Horvath (L.-O.). — Fauna Regii Hungariæ. III. Arthropoda (Insecta Hemiptera). — 1 br. in-4°, Budapest, 1897.

Janet (Ch.). — Les fourmis. — 1 br. in-8°, Paris, 1896.

— Études sur les fourmis, les guêpes et les abeilles. — 12e, 13e, 15e et 16e notes, 4 br. in-8°, Limoges, 1895-1898.

— Sur les rapports du Discopoma comata Leonardi avec le Lasius mixtus Nylander. — 1 br. in-4°, Paris, 1897.

JANET (CH.). — Sur les rapports de l'Antennophorus Uhlmanni Halter avec le Lasius mixtus Nylander. — 1 br. in-4°, Paris, 1897.

— Sur les rapports des Lepismides myrmécophiles avec les fourmis. — 1 br. in-4°, Paris, 1897.

— Sur les limites morphologiques des anneaux du tégument et sur la situation des membranes articulaires chez les Hyménoptères arrivés à l'état d'image. — 1 br. in-4°, Paris, 1898.

M' LACHLAN (R.). — Descriptions de deux espèces nouvelles de Névroptères du genre Croce M' Lachl. — 1 br. in-8°, Paris, 1898.

— Neuroptera-Planipennia collected in Algeria by the Rev. A. Eaton. — 1 br. in-8°, Londres, 1898.

— A few Psocidæ from the eastern Pyrenees. — 1 br. in-8°, Londres, 1898.

PÉRINGUEY (L.). — Descriptions of some new or little known South African Mutillidæ in the collection of the South African Museum. — 1 br. in-8°,

— Catalogue of the South African Hispanæ (Coleoptera) with descriptions of new species. — 1 br. in-8°,

RIS (D[r] F.). — Neue Phryganiden der Schweizerischen Fauna. — 1 br. in-8°, Schaffhausen, 1898.

ROUSSEAU (D[r] E.). — Essais sur l'histologie des insectes. I. — 1 br. in-8°, Bruxelles, 1898.

SCHAUFUSS (C.). — Die Fritfliege (Oscinis frit L.). — 1 br. in-8°, Leipzig.

— D[r] L.-W. Schaufuss. — 1 br. in-4°, Leipzig, 1890.

— Die Periode des Umsturzes in der Entomologie. — 1 br. in-8°.

— Die Entomologie bei den alten Griechen und Römern. — 1 br. in-8°.

— Ueber den Ohrwurm (Forficula auricularia L.) und seine Bedeutung fur den Gartenbesitzer. — Leipzig.

— Der Ohrwurm. — Leipzig.

— Borkenkäfer-Studien. — 1 br. in-8°, Berlin, 1897.

— Zur Rechtschreibung von Schmetterlings namen. — 1 br. in-8°, Leipzig, 1897.

— Beitrag zur Käferfauna Madagascars. II. — 1 br. in-8°, La Haye, 1890.

— Beitrag zur Käferfauna Madagascars. III. — 1 br. in-8°, La Haye.

— Preussen's Bernsteinkäfer. I. — 1 br. in-8°, Berlin, 1891.

SCHAUFUSS (C.). — Preussen's Bernsteinkäfer. II. — 1 br. in-8°, Berlin, 1896.

— Voyage de M. E. Simon aux îles Philippines. — Scydmænidæ. — 1 br. in-8°, Paris, 1891.

— Promenoria über ein zu errichtendes Landes bez. Provincial Museum. — 1 br. in-4°, Meissen, 1892.

— On the introduction of the European bark beetle destroyer (Clerus formicarius L.) to ameria, in Science. — 1 br. in-4°, New-York, 1892.

VAN DER WULP (F.-M.) et DE MEYERE (Dr J.-C.-H.). — Nieuwe Naamlijst van Nederlandsche Diptera. — 1 br. in-8°, La Haye, 1898.

WICKHAM (H.-F.). — The beetles of Southern Arizona. — 1 br. in-8°, Iowa, 1898.

LISTE DES MEMBRES

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE BELGIQUE

26 décembre 1898

Président d'honneur.

M.

SELYS-LONGCHAMPS (le baron Edmond de), membre honoraire des Sociétés entomologiques de France, de Londres, de Berlin, de Stettin, d'Allemagne, de Suisse, de Suède et Néerlandaise.

Membres honoraires.

MM.

BOLIVAR Y URRUTIA (Ignacio), membre de diverses Sociétés savantes, Museo de Historia natural, rue Moreto, 1, à Madrid.

FABRE (J.-H.), à Sérignan (Vaucluse), France.

FAIRMAIRE (Léon), président honoraire de la Société entomologique de France, membre des Sociétés entomologiques de Stettin et de Berlin, d'Histoire naturelle de Maine-et-Loire et de Savoie, zoologique et botanique de Vienne, et royale d'Édimbourg, licencié en droit, rue du Dragon, 21, à Paris.

FAUST (J.), ingénieur, à Libau (Russie).

KRAATZ (G.), docteur en philosophie, président de la Société entomologique d'Allemagne, membre honoraire de diverses Sociétés entomologiques, Linkstrasse, 28, W., à Berlin.

MAC LACHLAN (Robert), membre des Sociétés Royale, Linnéenne et Entomologique de Londres, etc., Westview, Clarendon Road, Lewisham, S.-E., à Londres.

MAYR (Pr Dr Gustave), membre de diverses Sociétés savantes, III, Haupstrasse, 75, à Vienne.

OSTEN-SACKEN (baron Ch.-R.), membre du corps diplomatique de Russie, etc., Dr Phil. honoris causa, Maison Mai, Wredeplatz, à Heidelberg.

SAUSSURE (Henri de), membre de diverses Sociétés savantes, Cité, 24, à Genève.

STANDFUSS (M.), docteur en philosophie, membre honoraire de la Société internationale d'Entomologie (Guben) et de la Société d'Histoire naturelle de Crefeld, professeur à l'Ecole polytechnique et directeur du Musée entomologique de l'Ecole polytechnique de Zurich, 46, Klosbachstrasse, à Zurich-Hottingen (Suisse).

THOMSON (C.-G.), professeur à l'Université, membre honoraire de la Société entomologique de France, à Lund (Suède).

WULP (F.-M. van der), membre honoraire de la Société entomologique néerlandaise, Hugo de Grootstraat, 79, à La Haye.

Membres effectifs.

Les noms précédés d'un astérisque (*) sont ceux des membres fondateurs.
Les noms en caractères gras sont ceux des membres à vie.

MM.

Abeille de Perrin (Elzéar), membre de la Société entomologique de France, rue de la Bibliothèque, à Marseille. — Insectes paléarctiques, sauf Lépidoptères.

Allard (Ernest), membre de la Société entomologique de France, etc., boulevard Magenta, 124, à Paris. — Coléoptères européens.

Andrewes (H.-E.), 65, Dartmouth Park Hill, N. W., à Londres. — Coléoptères.

Balassoglo (W.), lieutenant-colonel commandant le 2e Parc d'Artillerie, à Loukov, Gouvernement Sedletz (Russie).

Bamps (Constant), docteur en médecine, à Hasselt. — Insectes du Limbourg.

Becker (Léon), artiste-peintre, avenue Louise, 37, à Ixelles. — Arachnides.

Belon O. P. (R.-P. fr. Marie-Joseph), professeur à la Faculté de théologie de Lyon, quai Tilsit, 8, à Lyon. — Coléoptères.

Berg (Dr Carlos), directeur du Musée d'Histoire naturelle de Buenos-Ayres (Rép. Argentine). — Entomologie générale.

Bergé (Albert), docteur en sciences, chef des travaux chimiques à l'Université de Bruxelles, rue de la Poste, 122, à Schaerbeek lez-Bruxelles. — Entomologie générale, Coléoptères (Scarabéides et Buprestides).

Bergroth (Ewald), docteur en médecine, à Tammerfors (Finlande). — Entomologie générale.

Bivort (Arthur), banquier, à Fleurus (province de Hainaut). — Entomologie générale, Coléoptères.

Blandford (W.-F.-H.), Wimpole street, 48, à Londres. — Scolytides et Tomicides du globe, Entomologie forestière.

Bovie (Albert), rue des Fabriques, 2, à Bruxelles. — Entomologie générale.

Brenske (H.), Cappellenbergstrasse, 9, à Potsdam (Prusse). — Coléoptères (Mélolonthides du globe).

Brongniart (Ch.), docteur ès-sciences, assistant de zoologie au Muséum d'Histoire naturelle, rue Linné, 9, à Paris. — Insectes fossiles.

Candèze (Léon), rue de l'Ouest, 64, à Liége. — Lépidoptères, spécialement Bombycides.

Carvalho-Monteiro (Antonio-Augusto de), docteur en droit et en sciences naturelles, rua do Alecrim, 70 (Largo do Barao de Quintella), à Lisbonne. — Lépidoptères.

Casey (Thomas-L.), capitaine du génie, K. street, 1419, N. W., à Washington, D. C. (Etats-Unis). — Coléoptères (Clavicornes).

Cattersel (Joseph), docteur en médecine, à Heyst-op-den-Berg (province d'Anvers). — Entomologie générale.

Champion (G.-C.), membre de la Société entomologique de Londres, Heatherside, Horsell, à Woking (Angleterre). — Ténébrionides du globe et Coléoptères de l'Amérique centrale.

Chestret de Haneffe (baron Paul de), château d'Ouhar par Comblain-au-Pont. — Lépidoptères.

Chobaut (A.), docteur en médecine, rue Dorée, 4, à Avignon. — Mordellides et Rhipiphorides du globe.

Clavareau (Henri), rue Maes, 56, Ixelles. — Chrysomélides du globe, Coléoptères du Congo.

Clouet des Pesruches (Louis), membre de la Société entomologique de France, à Medjez-Amar, par Guelma (province de Constantine), Algérie. — Coléoptères du nord de l'Afrique, Aphodiides et sous-genres du globe.

Colin (J.), instituteur, à Louette-St-Pierre, près Gedinne (province de Namur). — Coléoptères.

Colmant (F.), lieutenant, rue de l'Harmonie, 9, à Bruxelles. — Insectes du Congo.

Crépin (François), directeur du Jardin botanique de l'État, secrétaire général de la Société royale de Botanique, membre de l'Académie royale de Belgique, rue de l'Association, 37, à Bruxelles. — Entomologie générale.

Crombrugghe de Picquendaele (baron G. de), rue Veydt, 11, à St-Gilles lez-Bruxelles. — Lépidoptères (Microlépidoptères).

De Jonck (Albert), pharmacien, chaussée de Vleurgat, 155, à Ixelles lez-Bruxelles. — Hémiptères.

Deprez (Victor), professeur, boulevard de Malines, 4, à Louvain. — Entomologie appliquée.

De Raeck (Léon), ingénieur, à Gilly. — Coléoptères et Lépidoptères.

De Ryckman (Albert), rue Verhulst, à Uccle près Bruxelles. — Lépidoptères.

Desbrochers des Loges (J.), membre de la Société entomologique de France, rue de Boisdenier, 23, à Tours (Indre-et-Loire). — Coléoptères européens, Curculionides européens et exotiques.

Deyrolle (Henri), naturaliste, membre de la Société entomologique de France, à Bourg-la-Reine (Seine). — Coléoptères, Lépidoptères exotiques.

Distant (W.-L.), 4, Westbourne Terrace, Lower Addiscombe, à Surrey (Angleterre). — Hémiptères.

Dognin (P.), villa de la Réunion, à Auteuil (Paris). — Lépidoptères.

Dollé (Maurice), photographe, membre de la Société entomologique de France, rue des Chenizelles, 2, à Laon (Aisne). — Coléoptères, spécialement Lamellicornes, Lépidoptères.

Dormer (lord), membre de la Société entomologique de Londres, Macoley Hall, Chesbury Mortimer, à Shropshire (Angleterre). — Coléoptères.

Du Cane Godman (F.), membre de la Société entomologique de Londres, Chandos street, 10, W., à Londres.

Dufrane (Abel), étudiant à l'Ecole des Mines de Mons, à Frameries (Garde). — Lépidoptères.

Dupont (E.), directeur du Musée royal d'Histoire naturelle, membre de l'Académie royale de Belgique et de plusieurs autres Sociétés savantes, au Musée d'Histoire naturelle à Bruxelles. — Entomologie générale.

Emery (Charles), professeur de Zoologie à l'Université de Bologne (Italie). — Formicides.

Engels (Ch.), inspecteur provincial des contributions, rue Renkin, 66, à Bruxelles. — Coléoptères.

Everts (écuyer E.-J.-G.), docteur en philosophie, professeur à l'Ecole moyenne, Stationsweg, 79, à La Haye. — Coléoptères.

Felsche (C.), Chausséestrasse, 2, à Leipzig. — Entomologie générale.

French (G.-H.), State Illinois Normal University, à Carbondale (Etats-Unis). — Entomologie générale, Lépidoptères.

Fleutiaux (Edmond), membre des Sociétés entomologique de France et française d'Entomologie, avenue Suzanne, 6, à Nogent-sur-Marne. — Coléoptères.

Foerster (Dr Fr.), à Schopfheim i. W., grand-duché de Bade. — Odonates.

Fokker (A.-J.-F.), avocat, membre de la Société entomologique néerlandaise, à Zierikzee (Pays-Bas). — Hémiptères.

*Fologne (Égide), architecte, membre honoraire de la Société malacologique de Belgique, rue de Namur, 12, à Bruxelles. — Lépidoptères d'Europe.

Fontaine (César), membre de la Société royale de Botanique de Belgique, à Papignies, canton de Lessines (Hainaut). — Lépidoptères et Coléoptères.

Forel (Auguste), docteur en médecine, à Chigny près Morges (Vaud, Suisse). — Hyménoptères (Formicides).

Fowler (Rev. W.-W.), the School House, à Lincoln (Angleterre). — Coléoptères (Languriides).

Fromont (Edmond), docteur en médecine, rue de la Victoire, 133, à Saint-Gilles lez-Bruxelles. — Coléoptères, mœurs et métamorphoses.

Gadeau de Kerville (Henri), membre des Sociétés zoologique et entomologique de France, etc., rue Dupont, 7, à Rouen. — Entomologie générale.

Gallegos y Sardina (Ventura), médecin-chirurgien et professeur d'Histoire naturelle, membre de diverses sociétés savantes, à Mendoza (République Argentine). — Coléoptères.

Gazagnaire (Joseph), membre de la Société entomologique de France, boulevard du Port-Royal, 31, à Paris. — Anatomie entomologique, Myriapodes, Diptères et Hyménoptères.

Gerhardy (H.), professeur à l'établissement de Malonne (province de Namur). — Insectes du pays (Ichneumonides, Cynipides).

Gilson (Gustave), professeur de Zoologie à l'Université, rue du Canal, à Louvain. — Entomologie générale.

GIRON (Alfred), conseiller à la Cour de cassation, professeur à l'Université de Bruxelles, rue Goffart, 16, à Ixelles lez-Bruxelles. — Lépidoptères.

GOBERT (Emile), docteur en médecine, à Mont-de-Marsan (Landes). — Diptères, Coléoptères.

GORHAM (H.-S.), membre de la Société entomologique de Londres, The Chestnuts, Shirley Warren, à Southampton (Angleterre). — Coléoptères, spécialement Coccinellides.

GROUVELLE (Antoine), directeur de la manufacture de tabacs, membre de la Société entomologique de France, quai d'Orsay, 63, à Paris. — Clavicornes.

GUILLIAUME (Dr Auguste), avenue de l'Hippodrome, 12, Ixelles lez-Bruxelles. — Diptères.

GUNNING, directeur du Muséum de la République Sud-Africaine, Prétoria.

HAMAL (Joseph), place Delcour, 14, Liége. — Coléoptères, Longicornes du globe.

HELLER (Dr K.), conservateur au Musée royal de Zoologie, à Dresde. — Entomologie générale.

HENSEVAL (Dr Maurice), assistant de Zoologie, rue de Diest, 26, à Louvain. — Entomologie générale.

HEYDEN (Lucas von), major en disponibilité, Dr Phil. honoris causa, membre de diverses Sociétés savantes, Schlossstrasse, 54, à Bockenheim près de Francfort-s/M. — Insectes d'Europe de tous les ordres, surtout les Coléoptères.

HEYLAERTS (F.-J.-M.), docteur en médecine, membre de la Société entomologique néerlandaise, Haagdijk, B. 377, à Bréda (Brabant néerlandais). — Lépidoptères, Coléoptères.

HIPPERT (Edmond), rue Rogier, 287, à Schaerbeek lez-Bruxelles. — Lépidoptères de Belgique.

HORN (W.), Kommandantenstrasse, 45, I, à Berlin. — Cicindèles du globe.

JABLONOWSKI (Joseph), directeur de la Station entomologique de l'Etat, V. Nador Utcza, 28, à Budapest (Hongrie). — Entomologie appliquée.

*JACOBS (J.-Ch.), docteur en médecine, rue des Ursulines, 28, à Bruxelles. — Hyménoptères, Diptères.

JACOBY (Martin), Hemstall Road, 7, W. Hampstead, à Londres. — Chrysomélides du globe.

KERREMANS (Charles), capitaine pensionné, rue du Magistrat, 40, à Ixelles lez-Bruxelles. — Coléoptères (Buprestides).

KOCH (Carl-Ludwig), docteur en médecine, Aeussere Cramer Klettstrasse, 3, à Nuremberg (Bavière). — Arachnides.

Kokouyew (N.), libraire, à Jaroslavl (Russie). — Coléoptères.

KOLBE (H.), conservateur au Musée zoologique, Invalidenstrasse, 43, N., à Berlin. — Entomologie générale.

KREMER (Léon), pharmacien, à Couillet. — Insectes du pays, spécialement Diptères.

LAMARCHE (Oscar), industriel, membre de la Société royale de Botanique, rue Louvrex, 70, à Liége. — Lépidoptères (spécialement les Papilionides).

Lameere (Auguste) docteur en sciences, professeur de zoologie et d'anatomie animale à l'Université de Bruxelles, etc., chaussée de Charleroi, 119, à Saint-Gilles lez-Bruxelles. — Entomologie générale.

Ledrou (Emile), fonctionnaire au Ministère des chemins de fer, rue des Palais, 148, à Schaerbeek lez-Bruxelles. — Lépidoptères.

Lenssen (l'abbé Joseph), à Visé. — Entomologie générale.

Lesne (Pierre), préparateur au Muséum d'Histoire naturelle de Paris, 10, avenue Jeanne, à Asnières (Seine). — Entomologie générale, Bostrychides.

Léveillé (Albert), archiviste-bibliothécaire de la Société entomologique de France, rue du Dragon, 10, à Paris. — Coléoptères de la faune paléarctique, Temnochilides exotiques, Hémiptères.

Mabille (Paul), professeur au Lycée de Vanves, membre de la Société entomologique de France, rue du Cardinal Lemoine, 75, à Paris. — Lépidoptères.

Massange (Antoine), étudiant, rue Forgeur, à Liége. — Lépidoptères.

Mazarredo (Carlos de), ingénieur forestier, Claudio Coello, 22, à Madrid — Entomologie générale.

Meyer-Darcis (Georges), membre des Sociétés entomologiques de Suisse et de France, à Wohlen (Suisse). — Coléoptères (Carabides et Buprestides).

Michels (Louis), naturaliste, rue d'Arenberg, 26, à Bruxelles. — Entomologie générale.

Moffarts (baron Ferdinand de), place Saint-Paul, 10, à Liége. — Coléoptères.

Moffarts (baron Paul de), à Saint-Marc, par Vedrin (province de Namur). — Lépidoptères.

Moons, (Emile), étudiant, rue de Longue-Vie, à Ixelles lez-Bruxelles. — Entomologie générale.

Montandon (A.-L.), Strada Viilor, Filarete, à Bucarest. — Hémiptères du globe.

Mourlon (Michel), docteur agrégé à la faculté des sciences de l'Université de Bruxelles, conservateur au Musée royal d'Histoire naturelle, membre de l'Académie royale de Belgique, rue Belliard, 107, à Bruxelles. — Entomologie générale.

Neervoort van de Pool (Jacques), directeur-adjoint de la Société royale de Zoologie *Natura Artis Magistra*, Heeren Gracht, 476, à Amsterdam. — Coléoptères du globe.

Nonfried (A.-P.), à Rakovnik (Bohême). — Coléoptères.

Oberthur (Ch.), imprimeur, faubourg de Paris, 20, à Rennes (Ille-et-Vilaine). — Lépidoptères.

Oberthur (René), imprimeur, faubourg de Paris, 20, à Rennes (Ille-et-Vilaine). — Coléoptères.

Oliver (Ernest), membre de la Société entomologique de France, aux Ramillons, près Moulins (Allier). — Coléoptères.

Oor (Lucien), rue Neuve, à Bruxelles. — Insectes du pays.

Pasteur (J.-D.), inspecteur du service des postes et télégraphes, à Batavia (Java). — Lépidoptères, Coléoptères de Java, Lucanides.

Paternotte (L.), rue Alphonse Vandenpeereboom, 28, à Molenbeek-Saint-Jean lez-Bruxelles. — Coléoptères.

Péringuey (Louis), sous-directeur au Musée de Cape-Town (Afrique). — Coléoptères.

Philippson (Maurice), étudiant, rue Guimard, 12, à Bruxelles. — Entomologie générale.

Pic (Maurice), à Digoin (Saône-et-Loire). — Anthicides et Ptinides du globe.

Pillault (François), receveur d'Enregistrement, à Cayenne (Guyane française). — Insectes de la Guyane.

Plateau (Félix), docteur en sciences naturelles et en sciences zoologiques, professeur de zoologie à l'Université de Gand, membre de l'Académie royale de Belgique, chaussée de Courtrai, 152, à Gand. — Entomologie générale.

Poskin (Jules), docteur en sciences, agrégé à l'Institut agricole de l'Etat, à Gembloux. — Entomologie appliquée.

Preudhomme de Borre (Alfred), membre de plusieurs Sociétés savantes, Villa la Fauvette, Petit Saconnex, à Genève. — Entomologie générale, Géographie entomologique, Coléoptères.

Proost (Alphonse), directeur général de l'Agriculture, professeur à l'Université de Louvain, rue du Luxembourg, 36, à Bruxelles. — Entomologie appliquée.

Ragusa (Enrico), membre de la Société entomologique italienne, etc., Hôtel des Palmes, à Palerme. — Coléoptères.

Régimbart (Maurice), docteur en médecine, rue Meilet, 11, à Evreux (Eure). — Hydrocanthares.

Reitter (Edmond), membre honoraire de la Société entomologique de Berlin, à Paskau (Moravie). — Coléoptères.

Ris (Dr Fred.), Florastrasse, 24, à Bâle (Suisse). — Odonates.

Robbe (Henri), docteur en médecine, rue Royale-Sainte-Marie, 93, à Schaerbeek lez-Bruxelles. — Lépidoptères.

Roelofs (Paul), rue Van Straelen, 90, à Anvers. — Coléoptères.

Rotschild (Walter), membre de diverses Sociétés savantes, Walter Tring Park, à Tring, Hertfordshire (Angleterre). — Coléoptères et Lépidoptères du globe.

Rousseau (Ernest), docteur en médecine, rue du Trône, 159, à Ixelles lez-Bruxelles. — Entomologie générale, Histologie des insectes.

Sadones (l'abbé Jean), professeur, Grand Séminaire, à Gand. — Entomologie générale.

*Sauveur (Jules), ancien secrétaire général du Ministère de l'Intérieur et de l'Instruction publique, rue Juste-Lipse, 40, à Bruxelles. — Faune entomologique de Belgique.

Schmiedeknecht (Dr), à Blankenburg-Schwarzathal (Allemagne). — Hyménoptères paléarctiques.

Schoenfelt (H. von), villa Martha, Marienhöhe, Eisenach (Allemagne). — Coléoptères.

Scott (Robert), Miller street, à Richmond (Victoria, Australie). — Coléoptères (Rhynchophores).

Seeldrayers (Emile), artiste-peintre, rue Potagère, 123, à Bruxelles. — Coléoptères et Lépidoptères, Entomologie générale du Congo.

*Selys-Longchamps (baron Edmond de), sénateur, membre de l'Académie royale de Belgique et de plusieurs autres Académies et Sociétés savantes, boulevard de la Sauvenière, 32, à Liége. — Névroptères (principalement Odonates) et Lépidoptères d'Europe.

Senna (Angelo), conservateur au Musée de l'Institut des Études supérieures, via Romana, à Florence. — Coléoptères, principalement Brenthides.

Severin (Guillaume), aide-naturaliste au Musée royal d'Histoire naturelle de Belgique, avenue Nouvelle, 99, à Etterbeek lez-Bruxelles. Entomologie générale.

Sharp (David), membre de plusieurs Sociétés savantes, à Cambridge (Angleterre). — Coléoptères.

Silvestri (Filippo), à Buenos-Ayres (République Argentine). — Myriapodes.

Simon (Eugène), membre de la Société entomologique de France, etc., Villa Saïd, 16, avenue du Bois de Boulogne, à Paris. — Entomologie générale, Arachnides.

Simson (Auguste), à Launceston (Tasmanie). — Coléoptères.

Siville (Armand), ingénieur, rue des Vingt-Deux, 16, à Liége. — Lépidoptères (Catocala et Ophideres).

Swale Dr Harold), 23, Upper Richmond Road, Putney, N. W., à Londres. — Entomologie générale.

Théry (André), viticulteur, domaine de la Croix, à Saint-Charles près Philippeville (Algérie). — Coléoptères d'Europe, Longicornes du globe.

Thierry-Mieg (Paul) membre de la Société entomologique de France, rue des Fossés-St-Bernard, 46, à Paris. — Lépidoptères, spécialement Géométrides.

Thirot (Edouard), chef de bureau à l'administration communale de Schaerbeek, rue Vandenbroeck, 23, à Ixelles lez-Bruxelles. — Lépidoptères et Coléoptères.

Tosquinet (Jules), inspecteur général du service de santé de l'armée, en retraite, rue d'Ecosse, 4, à Saint-Gilles lez-Bruxelles. — Hyménoptères.

Van Biervliet (Joseph), étudiant, rue Saint-Hubert, 1, à Louvain. — Entomologie générale.

van der Meulen (Edmond), artiste-peintre, rue de la Buanderie, 15, à Bruxelles. — Lépidoptères, spécialement les Papilionides.

Verheggen (Henri), directeur de l'École moyenne de l'État, à Walcourt. — Insectes de Belgique.

Vrière (baron Raoul de), premier secrétaire de légation, château du Baes-Veld, à Zedelghem (Flandre occidentale). — Coléoptères.

Weise (J.), Griebenordstrasse, 26, à Berlin. — Chrysomélides du globe, Curculionides européens.

Weyers (Joseph-Léopold), membre de diverses Sociétés savantes, rue Joseph II, 35, à Bruxelles. — Coléoptères (Buprestides).

WICKHAM (H.-F.), State University Iowa, à Iowa City (Etats-Unis). — Entomologie générale.

WILLAIN (G.), à Trivières (Hainaut). — Insectes du pays.

WILLEM (Victor), chef des travaux pratiques de zoologie à l'Université de Gand, rue de la Concorde, 6, à Gand. — Entomologie générale.

Membres correspondants.

MM.

GOBANZ (Joseph), docteur, inspecteur de l'enseignement primaire, à Klagenfurt (Carinthie).

KÖPPEN (Fr.-Th.), employé au ministère, Grande Morskaya, 21, à Saint-Pétersbourg.

PACKARD (Dr A.-S.), professeur de zoologie et de géologie, Brown University, à Providence, Rhode Island (Etats-Unis).

PALLANDT (baron Henri de), Oranjestraat, 4, à La Haye.

PEREZ ARCAS (Laureano), professeur de zoologie à l'Université, membre de l'Académie royale des Sciences, Calle de las Huertas, 14, à Madrid.

SCUDDER (Samuel), bibliothécaire-adjoint au Harvard College, à Cambridge, Massachussets (Etats-Unis).

Membre associé.

M.

COYON (A.), professeur à l'Athénée royal, à Dinant. — Entomologie générale.

Membres décédés.

MM.

BALLION (Jean), à Gand, membre effectif.

CANDÈZE (Dr Ernest), à Glain lez-Liége, membre effectif.

NOUALHIER (Maurice), à Puymand, France, membre effectif.

TABLE DES MATIÈRES

	Pages
Organisation administrative pour l'année 1898	4
Compte rendu de l'Assemblée mensuelle du 8 janvier 1898 . . .	5
» » » du 5 février 1898 . . .	45
» » » du 5 mars 1898	109
» » » du 2 avril 1898	183
» » » du 7 mai 1898	207
» » » du 4 juin 1898	221
» » » du 2 juillet 1898	269
» » » du 9 juillet 1898	270
» » » du 6 août 1898	331
» » » du 3 septembre 1898 . .	343
» » » du 1er octobre 1898 . . .	381
» » » du 5 novembre 1898 . .	455
» » » du 3 décembre 1898 . .	501
Assemblée générale du 26 décembre 1898	527
Liste des accroissements de la Bibliothèque du 26 décembre 1897 au 26 décembre 1898	535
Liste des membres de la Société au 26 décembre 1898	553
Table des matières	563

BELON (M.-J.). — Contribution à l'étude des Lathridiidæ de l'Afrique méridionale	439
BIVORT (A.). — Matériaux pour la faune entomologique de la province de Hainaut	202
CHAMPION (G.-C.). — A list of the Lagriidæ, Othniidæ, Nilionidæ, Petriidæ, Pythidæ, Melandryidæ, Pedilidæ (Part), Pyrochroidæ and Mordellidæ, supplementary to the « Munich » Catalogue .	46
CROMBRUGGHE DE PICQUENDAELE (baron G. de). — Note sur quelques Lépidoptères nouveaux pour la faune belge	34
— Note sur quelques Microlépidoptères capturés à Boitsfort et dans les environs	38
DE JONCK (A.). — Hémiptères d'Afrique	339
DOGNIN (Paul). — Hétérocères nouveaux de l'Équateur	212
— Hétérocères nouveaux de l'Amérique du Sud.	344
FAIRMAIRE (Léon). — Matériaux pour la faune coléoptérique de la région malgache. Notes 5, 6 et 7	222, 390, 463
GROUVELLE (A.). — Clavicornes nouveaux	110

Pages

JACOBY (Martin). — Description of some new species of indian Phytophagous Coleoptera 185
— New species of Phytophagous Coleoptera from Australia and the Malayan regions 350
KERREMANS (Charles). — Buprestides nouveaux de l'Australie et des régions voisines 113
— Buprestides du Congo et des régions voisines 271
LAMEERE (Auguste). — JHR. ED. EVERTS (Phil. D^r) : Coleoptera neerlandica (analyse) 457
— Notice sur le Dr Ernest Candèze, avec portrait 504
PIC (Maurice). — Liste générale des Coléoptères Hétéromères du genre *Macratria* Newman ou *Macrarthrius* Laferté 105
— Rectification. Addenda et corrigenda. 184
— Xylophilides du Brésil 260
ROUSSEAU (Dr E.). — Essais sur l'histologie des insectes 383
SELYS-LONGCHAMPS (baron E. de). — Causeries odonatologiques . . 332
SIMON (E.). — Description d'Arachnides nouveaux des familles des Agelenidæ, Pisauridæ, Lycosidæ et Oxyopidæ 5
TSCHITSCHÉRINE (T.). — Note sur quelques Abacetus de Zanzibar du Musée d'Histoire naturelle de Belgique 449
— Note sur le genre *Holconotus* Chaudoir. 451
WEISE (J.). — Coccinellen aus Usambara. II. 191
— Verzeichniss von Coccinelliden aus West-Afrika. 520
WEYERS (J.-L.). — Description d'une nouvelle espèce de Chrysochroa de Sumatra (côte ouest) 456
WILLEM (Victor). — Un nouvel Amphipode terrestre 208

La SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE BELGIQUE tient ses séances le 1er samedi de chaque mois, à 8 heures du soir, au siège social, rue de Namur, 89, à Bruxelles.

Elle publie :

1° Les ANNALES (mensuellement);

2° Les MÉMOIRES (irrégulièrement).

La cotisation annuelle, payable par anticipation et donnant droit à la réception *franço* des *Annales* et des *Mémoires*, est fixée à **16** fr. Tout membre étranger, payant une somme de **200** francs, est nommé **Membre à vie** : il n'a plus de cotisation à solder et reçoit franco toutes les publications de la Société.

Les cotisations doivent être adressées spontanément dès le commencement de l'année, sous peine de voir interrompre l'envoi des Annales, au Trésorier, **M. E. Fologne,** *rue de Namur, 12, à Bruxelles.*

La BIBLIOTHÈQUE est ouverte aux membres de la Société (rue de Namur, 89), le samedi de 3 à 4 heures.

Tous les ouvrages et revues destinés à la Société doivent être envoyés au siège social, rue de Namur, 89, à Bruxelles.

Tout ce qui concerne l'administration de la Société et la rédaction des publications doit être adressé à **M. Emile Seeldrayers,** *rue Potagère, 123, à Bruxelles.*

10

Bruxelles. — Imprimerie économique, N. VANDERSYPEN, rue de Trèves, 38.

